



MAJLIS BANDARAYA PASIR GUDANG
(UNIT PUSAT SEHENTI – OSC)

Menara Aqabah, Jalan Bandar,
81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia
Tel: 07-2547777 Faks : 07-2515260
Website : <http://www.mbpq.gov.my>



No Siri : MBPG/OSC/LJ /1
Tarikh Kuatkuasa : Oktober 2023

BORANG PERMOHONAN PELAN LAMPU JALAN

Cadangan Pemajuan : _____

**Nyatakan cadangan pemajuan dengan terperinci*

NAMA PEMOHON / PSP	_____	NAMA PEMILIK / PEMAJU	_____
NAMA SYARIKAT & ALAMAT	_____ _____ _____	NAMA SYARIKAT & ALAMAT	_____ _____ _____
NO. TEL / FAX	_____	NO. TEL / FAX	_____
NO. H/P	_____	NO. H/P	_____

Dipatuhi

Tidak dipatuhi

Tidak berkaitan

BIL	AGENSI TEKNIKAL DALAMAN	PSP	OSC
A	OSC DAN JABATAN KEJURUTERAAN MBPG		
	▪ Surat permohonan yang ditandatangani oleh PSP kepada OSC dan Jabatan Kejuruteraan MBPG		
	▪ Borang Maklumat Pemohon lengkap diisi		
	▪ Borang Permohonan Pelan Lampu Jalan ditandatangani jurutera berdaftar		
	▪ Lampiran 1- Senarai Semak Pelan Lampu Jalan lengkap diisi		
	▪ Borang LJ-1 & LJ-2 Perakuan Perunding ditandatangani Jurutera Berdaftar dan Pemaju		
	▪ Borang LJ-3 Borang Kiraan Yuran Lampu Jalan lengkap diisi		
	▪ Borang Garis Panduan Mengemukakan Pelan Lampu Jalan lengkap di isi		
	▪ Borang G18-Lampu Jalan (Peringkat CCC, sila kemuka sesalinan kepada Jabatan Kejuruteraan MBPG)		
▪ Pelan hardcopy hendaklah berwarna bagi: ➢ 1 set kertas untuk OSC ➢ 1 set linen dan 1 set kertas untuk Jabatan Kejuruteraan			
▪ Gambar tapak terkini, bertarikh dan berwarna dari pandangan Utara, Selatan, Timur, Barat dan tengah kawasan pembangunan, pelan kunci dan pelan lokasi dalam kertas Saiz A4			

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Surat dan Pelan lulus Kebenaran Merancang 		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CD yang mengandungi gambar tapak dan Pelan Lampu Jalan (format pdf) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resit Bayaran Fi Permohonan <p>*Pembayaran hendaklah dibuat melalui system OSC 3 Plus Online</p>		

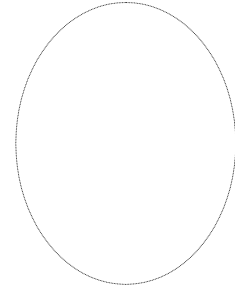
Pihak PSP perlu membuat semakan awal diruang yang disediakan

Untuk kegunaan Unit Pusat Sehent-OSC

Setelah disemak didapati :

Dokumen tersebut tidak lengkap dan tidak dapat diterima

Dokumen lengkap dan boleh diproses



UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

DITERIMA / DISEMAK OLEH		DISAHKAN OLEH
PEGAWAI 1	PEGAWAI 2	
(Tandatangan & Cap)	(Tandatangan & Cap)	(Tandatangan & Cap)
Tarikh:	Tarikh:	Tarikh:



**JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PASIR GUDANG**

BORANG MAKLUMAT PERMOHONAN

No. Fail :

Tajuk Projek :

.....
.....
.....

Pemaju :

Alamat Pemaju :

.....
No.Tel : No. fax :

Jurutera Perunding :

Alamat Jurutera :

Perunding :

No.Tel : No. fax :

.....
Tandatangan & Cop
Pemaju / Pemilik

.....
Tandatangan & Cop Pemohon
/ Jurutera Perunding

.....
Tandatangan & Cop Jawatan
Pegawai Penerima

Tarikh :

Tarikh :

Tarikh :



**JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PASIR GUDANG**

BORANG PERMOHONAN PELAN LAMPU JALAN

Jawapan Permohonan :

Permohonan tuan tidak lengkap dan dikembalikan kerana tidak mematuhi Senarai Semakan Memajukan Permohonan Pelan Lampu Jalan

Permohonan tuan lengkap dan akan diproses. Keputusan permohonan akan diketahui dalam masa dua (2) bulan.

NO PENDAFTARAN : MPPG : JKEJ/OSC/3/

Tajuk Permohonan :

**Nyatakan cadangan pemajuan dengan terperinci*

*** Sila memenuhisikan tajuk permohonan dan setiap borang yang dilampirkan dengan lengkap sebelum memajukan pelan untuk pendaftaran.**

Tandatangan & Cop Perunding



BORANG SENARAI SEMAK PELAN LAMPU JALAN

 Dipatuhi

 Tidak dipatuhi

 Tidak berkaitan

Nota :-

BIL	PERKARA	PSP	JKEJ
1	Tajuk permohonan surat, borang dan pelan perlu sama.		
2	Borang Lampu Jalan Awam yang lengkap diisi dan ditandatangani. (Borang Makumat Pemohon, Borang Permohonan Lampu Jalan; Borang Lampiran 1, Borang LJ-1, LJ-2/1, LJ-2/2, LJ-3 dan LJ-4, Borang Garis Panduan Mengemukakan Pelan)		
3	Surat Permohonan daripada Jurutera Perunding yang berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia.		
4	Mengemukakan borang G yang melibatkan prosedur perakuan siap dan pematuhan (CCC) a) G18 – Lampu Jalan		
5.	Pelan yang dikemukakan hendaklah : a) 2 salinan pelan saiz A1 (termasuk 1 linen berwarna) b) Dilipat dengan kemas dalam saiz A4 dan berjilid (hard cover) c) Ruang sebelah kanan dikosongkan d) Pelan hendaklah dicop dan ditandatangani oleh Jurutera Profesional (Awam) e) Pemilik atau Agen hendaklah menandatangani semua helaian pelan f) Nama penuh , alamat terkini, no.k/p dan no.pendaftaran bagi (d&e) hendaklah dinyatakan		
6.	Ukuran –ukuran jalan, jarak antara tiang lampu dan lain-lain berkaitan hendaklah dinyatakan di dalam pelan.		
7.	Setiap salinan hendaklah mempunyai : a) Pelan kunci, pelan lokasi (menunjukkan nama jalan dan pembangunan serta lot-lot bersebelahan dengan jelas) b) pelan tapak cadangan (tunjukkan jalan masuk ke tapak cadangan dari jalan sedia ada dan nyatakan nama jalan tersebut) c) Lukisan terperinci tiang lampu d) Lukisan terperinci feedar pillar e) Lukisan litar skemetik dari peti pembekal lampu jalan		
8.	1 Salinan gambar terkini keadaan di tapak dari pandangan Utara, Selatan, Timur, Barat dan tengah kawasan pembangunan, pelan kunci dan pelan lokasi saiz A4		
9.	CD yang mengandungi gambar tapak dan pelan lampu jalan (format pdf)		
10.	Pelan yang dikemukakan hendaklah selaras dengan tatatur / Kebenaran Merancang (KM) yang dikemukakan kepada Jabatan Perancangan Bandar, Majlis Perbandaran Pasir Gudang.		
11.	1 salinan Kelulusan Kebenaran Merancang (KM) dan pelan kelulusan daripada MPPG		
12.	Permohonan Pelan Lampu Jalan hendaklah dimajukan serentak atau selepas dari Pelan Kerjatanah, Jalan dan Perparitan		
13.	Pengiraan Fi :RM _____		

* Sekiranya permohonan tuan tidak lengkap sebagaimana senarai semak di atas, permohonan tuan tidak akan didaftarkan

ULASAN TEKNIKAL JABATAN KEJURUTERAAN :-

Pengesahan Jabatan Kejuruteraan

Setelah disemak didapati :

Pelan Mengikut Format

Boleh didaftarkan dengan no. rujukan ; MPPG: JKEJ/OSC/3/_____

.....

(PEN.JURUTERA J29)

Tarikh :



KENYATAAN MEMASUKI PELAN JALAN LAMPU JALAN

..... / /

Kepada Datuk Bandar
Majlis Bandaraya Pasir Gudang

Dengan ini Saya / kami
Memperakui bahawa semua penentuan-penentuan dan butir yang terkandung di atas pelan, kiraan, rekabentuk, spesifikasi, mutu dan bahagian-bahagian berkenaan adalah betul dan menepati tatasusila-tatasusila, amalan dan piawaian.

Saya juga bertanggungjawab ke atas kerja-kerja mengawasi pelaksanaan bagi projek ini iaitu

.....
.....
.....

Di atas Lot : Jalan

Tandatangan Perunding :
Nama Perunding :
Alamat Perunding :
.....

Saya /kamiPemilik / Pemaju bagi cadangan pembinaan berkembaran dengan ini mengesahkan bahawa Jurutera Perunding tersebut di atas telah dilantik oleh saya/ kami untuk memajukan pelan-pelan bagi pihak / kami.

Saya/ kami juga bersedia menanggung sebarang kerosakan ke atas hartabenda awam dan persendirian semasa kerja pembinaan dijalankan

Tandatangan Pemaju :
Nama Pemaju :
Alamat Pemaju :
.....



PENGEMUKAAN PELAN-PELAN LAMPU JALAN

Datuk Bandar,
Majlis Bandaraya Pasir Gudang.

Saya / kami _____ dengan ini mengemukakan pelan-pelan lampu jalan awam untuk kelulusan bagi pihak (nama pemaju) _____.

Dengan ini saya / kami setuju menerima tanggungjawab sepenuhnya ke atas rekabentuk, spesifikasi, mutu dan bahagian-bahagian yang berkenaan baginya.

Saya / kami dengan ini menyatakan bahawa saya / kami telah mengesahkan segala pelan-pelan lampu jalan awam yang dikemukakan di dalam ini tidak melanggar sebarang hakcipta, paten, cap dagangan dan / atau sebarang rekabentuk industri berdaftar yang dimiliki oleh sebarang pihak ketiga dan saya / kami menjamin bahawa pelan-pelan lampu jalan awam yang dikemukakan di sini mematuhi segala garis panduan yang telah ditetapkan oleh pihak Majlis.

Sekiranya berlakunya sebarang dakwaan pelanggaran sebarang hakcipta, paten, cap dagangan berdaftar, spesifikasi dan / atau sebarang rekabentuk industri berdaftar yang dimiliki oleh sebarang pihak ketiga, saya / kami mengakujaji untuk menanggung dan / atau membiayai segala kos-kos dan / atau kerosakan yang mungkin dialami oleh Majlis Bandaraya Pasir Gudang akibat pelanggaran tersebut.

Tandatangan & Cop Jurutera : _____

Nama & Syarikat Jurutera : _____

Alamat : _____

Tarikh : _____



PENGEMUKAAN PELAN-PELAN LAMPU JALAN

Datuk Bandar,
Majlis Bandaraya Pasir Gudang.

Saya / kami _____ Pemilik / Pemaju bagi cadangan pembangunan yang dinyatakan dan dengan ini mengesahkan bahawa Jurutera Perunding tersebut di atas telah dilantik oleh saya / kami untuk memajukan pelan bagi pihak saya / kami.

Saya / kami juga bersedia menanggung sebarang kerosakan ke atas harta benda awam dan persendirian semasa kerja-kerja pembinaan dijalankan.

Saya / kami juga dengan ini menyatakan bahawa segala pelan lampu jalan awam yang dikemukakan di dalam ini tidak melanggar sebarang hakcipta, paten, cap dagangan, rekabentuk industri berdaftar, spesifikasi, hak-hak harta intelek yang dimiliki oleh sebarang pihak ketiga dan jikalau terdapatnya sebarang dakwaan pelanggaran atau pelanggaran sebarang hak-hak tersebut, saya / kami mengakujaji untuk menanggung, membiayai segala kos-kos dan kerosakan yang mungkin dialami oleh Majlis Bandaraya Pasir Gudang akibat pelanggaran tersebut.

Tandatangan & Cop Pemaju : _____

Nama Pemaju : _____

Alamat : _____

Tarikh : _____



BORANG KIRAAN YURAN LAMPU JALAN

Tajuk projek : _____

BIL	KETERANGAN	JUMLAH	SEMAKAN JABATAN
A)	BAYARAN YURAN PROSES		
	RM 20.00 / per batang tiang (beserta lampu) atau minima caj RM 100.00		
	i) _____ tiang x RM 20.00 =	RM	RM
	ii) minimum RM 100.00 =	RM	RM
	<u>Jumlah Yuran</u>	RM	RM

 Tandatangan & Cop Nama Jurutera Bertauliah

 Tandatangan & Cop Nama Pegawai Penyemak

Tarikh :

Tarikh :

**BORANG KIRAAN FI PINDAAN PELAN LAMPU JALAN**

BIL	KETERANGAN	JUMLAH	SEMAKAN JABATAN
A)	PINDAAN KECIL PADA SUSUNATUR ATAU LAIN-LAIN BUTIRAN Kadar Fi RM 60.00/ per helai _____ helai x RM 60.00 =	RM	RM
	Jumlah Fi Pelan Pidaan Lampu Jalan	RM	RM

Tandatangan & Cop Nama Jurutera Bertauliah

Tarikh :

Tandatangan & Cop Nama Pegawai Penyemak

Tarikh :



**JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PASIR GUDANG**

BORANG GARIS PANDUAN MENGEMUKAKAN PELAN LAMPU JALAN

No. Fail :

Tajuk Projek :

.....

Pemaju/ Pemilik :

Jurutera Perunding :

Nota : Sila memenuhiskan tajuk permohonan dan perkara yang dikemukakan didalam pelan lampu jalan

/	Telah dikemukakan	X	Tidak Dikemukakan	TB	Tidak Berkaitan
---	-------------------	---	-------------------	----	-----------------

A TIANG LAMPU JALAN

BIL	BUTIRAN	PSP
1.	Bagi kawasan taman perumahan dan kilang hendaklah menggunakan tiang lampu jenis spun konkrit 9 meter tinggi yang diluluskan oleh pihak TNB iaitu 'overhead cable'	
2.	Bagi kawasan jalan utama (dual carriageway), bangunan pejabat atau bangunan perniagaan hendaklah menggunakan tiang jenis 'Street Lighting Lantern' mounting hight Hot Dipped Galvanised Pole' menggunakan model CLP 12 yang diiktiraf oleh JKR EMAL dan MBPG seperti Lysaght / Galvapole /Mestron/ Perfect Pole.	
3.	Bagi jalan utama dua lorong (dual carriageway), tiang G.I berketinggi 12meter	
4.	Bagi kawasan taman perumahan / kilang / kedai, tiang konkrit atau G.I (Solar) berketinggi 8 meter	
5.	Tiang galvanised hendaklah diletakkan dilabelkan MBPG, nama jalan dan no.siri tiang dari jenis pelekat (Reflector Sticker) dengan ketinggian 2.5 meter	
6.	Tiang lampu hendaklah mempunyai pintu perkhidmatan dari jenis G.I (CLP 12)	
7.	Bagi setiap litar keluaran / outgoing lampu jalan, jumlah maksimum tiang galvanised hendaklah tidak melebihi 15 tiang atau lebih kurang sejauh 600 meter	
8.	Fius kawalan kecil 5Amp hendaklah dipasang dan diletakkan dalam tiang galvanised untuk mengawal setiap lampu	
9.	Setiap tiang hendaklah dibumikan sepenuhnya dan hujung terminal wayar hendaklah diikatkan dengan menggunakan cable lug.	

B LANTERN LAMPU

BIL	BUTIRAN	PSP
1.	Bagi tiang konkrit, penggunaan lampu daripada model (AFL/MUARLITE/PERMINTEX) c/w glass Cover (<i>merujuk kepada spesifikasi TNB</i>)	
2.	Pemasangan lampu jalan hendaklah berkadar ;	
	4.1) 120 Watt jenis SOLAR LED bagi kawasan perumahan, perindustrian dan kedai dengan jarak antara tiang maksimum 25 meter. (Sila kemukakan simulasi pencahayaan, minimum purata pencahayan 25 lux)	
	4.2) 180 Watt dari jenis LED bagi jalan utama 2 lorong dengan jarak antara tiang maksimum 30 meter	

C PETI KAWALAN

BIL	BUTIRAN	PSP
1.	Peti kawalan lampu jalan hendaklah dari jenis tahan cuaca / weatherproof. Saiz peti kawalan lampu jalan hendaklah mengikut standard ukuran 1580mm tinggi, 1020mm panjang dan 400mm lebar.	
2.	Main cut-out fuse dalam peti kawalan lampu jalan untuk punca bekalan elektrik hendaklah berkadar 100Amp.	
3.	Setiap peti kawalan lampu jalan mestilah mempunyai pengasing / isolator 100Amp untuk memutuskan bekalan elektrik dari pencawang elektrik (PE) atau feeder pillar TNB ke cut-out utama 100Amp. Pengasing / isolator yang lazimnya digunakan adalah MCCB 100Amp Terasaki.	
4.	Sistem pbumian berasingan perlu dipasang bagi setiap peti kawalan lampu jalan dengan menggunakan cooper rod, copper tape dan heavy duty concrete chamber	
5.	Setiap litar keluaran / outgoing hendaklah dikawal oleh contactor yang berasingan (1 outgoing - 1 contactor). Jenama contactor yang lazimnya digunakan adalah dari jenis Fuji / Wartford / MEC.	
6.	Tapak konkrit bagi peti kawalan hendaklah mempunyai ketinggian sekurang-kurangnya 2 kaki dari aras tanah.	
7.	Bagi pemasangan tiang galvanised, peti kawalan lampu jalan hendaklah dipasang di luar kawasan pencawang elektrik TNB atau berhampiran dengan feeder pillar TNB 1600Amp.	
8.	Timer switch hendaklah dari jenis menggunakan sistem spring charge seperti Hager / Orbis. Penggunaan fotosel hanya dibenarkan pada sistem kabel talian atas / overhead system sepertimana syarat pihak TNB.	
9.	Bagi memudahkan bacaan meter elektrik dibuat, peti kawalan lampu jalan mestilah mempunyai lubang cermin yang tahan cuaca dan cukup untuk melihat nilai bacaan meter tersebut.	
10.	Setiap peti kawalan perlu dilabelkan dengan pelekat tahan cuaca dengan penomboran mengikut nama jalan dan logo MBPG	
11.	Pemasangan meter kiosk bagi meter TNB.	

D KABEL

BIL	BUTIRAN	PSP
1.	Penggunaan kabel bagi jalan utama 2 lorong (double carriage way) - tiang galvanised :-	
	1.1) Penggunaan kabel dari peti kawalan ke tiang pertama lampu jalan adalah Armoured Cable 4C x 35mm ² PVC/SWA/PVC Copper/ Aluminium.	
	1.2) Penggunaan kabel dari tiang pertama ke tiang seterusnya adalah Armoured Cable 4C x 25mm ² PVC/SWA/PVC Copper/ Aluminium.	
2.	Penggunaan kabel bagi jalan dalam kawasan perumahan – tiang konkrit :-	
	2.1) Penggunaan kabel dari peti kawalan ke tiang pertama lampu jalan adalah Armoured Cable 4C x 25mm ² PVC/SWA/PVC Copper.	
	2.2) Penggunaan kabel dari tiang pertama ke tiang seterusnya adalah Armoured Cable 4C x 25mm ² PVC/SWA/PVC copper atau 4C x 16mm ² PVC/SWA/PVC Copper.	
3.	Pembahagian fasa merah, kuning dan biru hendaklah berselang-seli pada setiap tiang dan kabel bawah tanah untuk setiap litar lampu jalan serta semua tiang hendaklah dibumikan sepenuhnya.	
4.	Setiap hujung terminal wayar termasuk pembumiannya hendaklah diikatkan dengan menggunakan cable lug.	
5.	Semua laluan kabel bawah tanah hendaklah di dalam Corrugated High Density Polyethylene (HDPE pipe) yang berdiameter 4 atau 6 inci.	
6.	Penggunaan Cable Glen adalah tidak dibenarkan. Penggunaannya hendaklah digantikan dengan Heat Shinkable Insulation.	
7.	Satu litar tambahan / off-point perlu disediakan pada mana-mana tiang lampu yang sesuai. Walau bagaimanapun, penggunaan litar off-point dari peti kawalan lampu yang berlainan adalah tidak dibenarkan.	
8.	Laluan kabel yang merentangi jalan raya, sistem saluran, lorong atau laluan kenderaan hendaklah dilindungi dengan paip bergalvani (G.I) berukuran 100mm ² atau 150mm ² / HDPE / PN10.	

Tandatangan & Cop Nama Jurutera Bertauliah

Tarikh :



MAJLIS BANDARAYA PASIR GUDANG
(UNIT PUSAT SEHENTI – OSC)

Menara Aqabah, Jalan Bandar,
81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia
Tel: 07-2547777 Faks : 07-2515260
Website : <http://www.mbpq.gov.my>

BORANG PRE CONSULTATION PELAN KEJURUTERAAN
(LAMPU JALAN)

Cadangan Pemajuan : _____

**Nyatakan cadangan pemajuan dengan terperinci*

NAMA PEMOHON / PSP	_____	NAMA PEMILIK / PEMAJU	_____
NAMA SYARIKAT & ALAMAT	_____ _____ _____	NAMA SYARIKAT & ALAMAT	_____ _____ _____
NO. TEL / FAX	_____	NO. TEL / FAX	_____
NO. H/P	_____	NO. H/P	_____

Dipatuhi

Tidak dipatuhi

Tidak berkaitan

Pihak PSP perlu berjumpa dengan Jabatan Kejuruteraan dan kemudian mengemukakan borang ini kepada Urusetia OSC bersekali semasa memajukan pelan.

BIL	PENYEMAKAN FORMAT PELAN (PERMOHONAN BARU)	PSP	JK (KALI-1)	JK (KALI KE-2)
1	Tajuk permohonan surat, borang dan pelan perlu sama.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Borang Lampu Jalan Awam yang lengkap diisi dan ditandatangani. (Borang Maklumat Pemohon, Borang Permohonan Lampu Jalan; Borang Lampiran 1, Borang LJ-1, LJ-2, LJ-3/1, LJ-3/2 dan LJ-4, Borang Garis Panduan Mengemukakan Pelan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Surat Permohonan daripada Jurutera Perunding yang berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pelan yang dikemukakan hendaklah :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	a) 2 salinan pelan (termasuk 1 linen berwarna) b) Dilipat dengan kemas dalam saiz A4 dan berjilid (hard cover) c) Ruang sebelah kanan dikosongkan d) Pelan hendaklah dicop dan ditandatangani oleh Jurutera Profesional (Elektrik) e) Pemilik atau Agen hendaklah menandatangani semua helaian pelan f) Nama penuh , alamat terkini, no.k/p dan no.pendaftaran bagi (d&e) hendaklah dinyatakan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Setiap salinan hendaklah mempunyai :			
	a) Pelan kunci, pelan lokasi (menunjukkan nama jalan dan pembangunan serta lot-lot bersebelahan dengan jelas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BIL	PENYEMAKAN FORMAT PELAN (PERMOHONAN BARU)	PSP	JK (KALI-1)	JK (KALI KE-2)
	b) Pelan tapak cadangan (tunjukkan jalan masuk ke tapak cadangan dari jalan sedia ada dan nyatakan nama jalan tersebut)			
	c) Lukisan terperinci tiang lampu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Lukisan terperinci feedar pillar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Lukisan litar skemetik dari peti pembekal lampu jalan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	1 Salinan gambar terkini keadaan di tapak dari pandangan Utara, Selatan, Timur, Barat dan tengah kawasan pembangunan, pelan kunci dan pelan lokasi saiz A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	CD yang mengandungi gambar tapak dan pelan lampu jalan (format pdf)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Permohonan Pelan Lampu Jalan hendaklah dimajukan serentak atau kemudian dari Pelan Kerjatanah, Jalan dan Perparitan			
9.	Pengiraan Fi :RM _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BIL	PENYEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL (TIANG GALVANISED IRON)	PSP	JK (KALI-1)	JK (KALI KE-2)
1.	Setiap pemasangan lampu awam bagi jalan utama (dual carriageway) hendaklah menggunakan lampu jenis LED berkedaran tidak kurang daripada 18 W yang diiktiraf oleh JKR EMAL dan MBPG dengan panjang arm 1.5 meter dengan ketinggian tidak lebih daripada 12 meter dan jarak antara tiang tidak lebih daripada 30 meter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Setiap pemasangan lampu awam bagi kawasan perumahan dan perkedaian hendaklah menggunakan lampu jenis SOLAR LED berkedaran tidak kurang daripada 120 W yang diiktiraf oleh MBPG dengan mencapai purata kecerahan 25 lux dan hari autonomi minimum 2 hari dengan ketinggian tiang tidak lebih daripada 8 meter dan jarak tiang tidak lebih daripada 25 meter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Setiap tiang lampu hendaklah dari jenis 'Street Lighting Lantern' model CLP12 c/w mounting high Hot Dipped Galvanised Pole' yang diiktiraf oleh JKR EMAL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Kabel yang digunakan hendaklah daripada jenis 4 teras 16m /25mm PVC/SWA/PVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Laluan kabel yang merentangi jalan raya, sistem saliran, lorong atau laluan kenderaan hendaklah dilindungi dengan paip bergalvani (G.I) berukuran 100mm ² atau 150mm ² / HDPE / PN10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BIL	PENYEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL (TIANG KONKRIT)	PSP	JB (KALI-1)	JB (KALI KE-2)
1.	Setiap pemasangan lampu awam dari jenis tiang konkrit hendaklah dengan kadaran 150 W pada jarak maksimum 25 meter setiap tiang. <i>(Merujuk kepada spesifikasi TNB)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Setiap pemasangan hendaklah menggunakan lampu daripada model MUARLITE atau PERMINTAX atau AFL. <i>(Merujuk kepada spesifikasi TNB)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Pemasangan tiang lampu dari jenis konkrit hendaklah menggunakan 'overhead cabel' daripada 4 teras 16mm. <i>(Merujuk kepada spesifikasi TNB)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

