



**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

BORANG PRA-SEMAKAN PELAN LAMPU JALAN/ TAMAN/ GELANGGANG / LAMAN

NO FAIL :

TAJUK PERMOHONAN :

.....

.....

.....

.....

NAMA PEMILIK/ PEMAJU :

NAMA PERUNDING :

1. Pelan telah dikemukakan di dalam bentuk 3 salinan bersaiz A1:	Semakan 1	Semakan 2
a. 2 Salinan Kertas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. 1 Salinan Linen	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Telah di tandatangani oleh:		
a. Pemilik Tapak Pembangunan Yang Lengkap Dengan Nama Penuh Dan Jawatan Yang Disandang.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. Jurutera Perunding Yang Bertanggungjawab Penuh Terhadap Tata Amalan Kejuruteraan Di Tapak.	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Kelulusan Pelan Jalan dan Perparitan:		
a. Mengemukakan Satu (1) Salinan Surat Kelulusan Jalan Dan Perparitan Yang Telah Diluluskan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. Mengemukakan Lukisan Terpasang Di Dalam Bentuk CD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Kriteria pembangunan:		
a. Rumah Kos Rendah	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. Rumah Kos Sederhana	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c. Rumah Bandar/ Rumah Teres/ Semi Detached	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d. Pusat Komersial, Kedai Pejabat Dan Industri Ringan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
e. Taman Rekreasi	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Status penyelenggaraan di masa hadapan oleh:		
a. Pemilik Bangunan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. Pihak MBPJ	<input type="text"/>	<input type="text"/>

KOMEN JABATAN :

.....

.....

.....

.....

.....

BAYARAN YANG PERLU DIJELASKAN SEPERTI BERIKUT :

- a. Yuran Proses Pelan Lampu Jalan / Laman / Taman / Gelanggang*
RM 10 X.....(Bil Tiang Lampu) = RM.....
(Bagi Bil Lampu < 10 Unit Bayaran Yaran Proses Adalah RM 100)
**potong yang tidak dikenakan*
- b. Cagaran Pemasangan Lampu Jalan
RM 500 X.....(Bil Tiang Lampu) = RM.....
- c. Cagaran Pemasangan Peti Pengagihan
RM 1000 X.....(Bil Peti Pengagihan) = RM.....
- d. Cagaran Pengalihan Lampu Jalan Sediada
RM 5000 X.....(Bil Tiang Lampu) = RM.....
- e. Cagaran Pengalihan Peti Pengagihan Sediada
RM 1000 X.....(Bil Peti Pengagihan) = RM.....

.....

TANDATANGAN & COP PEMERIKSA

NAMA :

JABATAN :

NAMA PERUNDING :
NO TEL :
TARIKH :

**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

**SENARAI SEMAK PELAN LAMPU JALAN YANG TELAH DIKEMUKAKAN
OLEH PEMOHON KEPADA MAJLIS BAGI URUSAN PEGAWAI PEMPROSES**

PEMAJU :

.....

.....

.....

JURUTERA PERUNDING :

.....

.....

.....

TAJUK PROJEK :

.....

.....

.....

NO FAIL KELULUSAN PELAN LAMPU JALAN :

NO FAIL KELULUSAN JALAN DAN PERPARITAN :

**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

1. Pelan telah dikemukakan di dalam bentuk 3 salinan bersaiz A1:

- a. () 2 salinan kertas
- b. () 1 salinan linen

2. Telah di tandatangani oleh:

- a. () Pemilik tapak pembangunan yang lengkap dengan nama penuh dan jawatan yang disandang.
- b. () Jurutera perunding yang bertanggungjawab penuh terhadap tata amalan kejuruteraan di tapak.

3. Kelulusan Pelan Jalan dan Perparitan:

- a. () Mengemukakan satu (1) salinan surat kelulusan Jalan dan Perparitan yang telah diluluskan
- b. () Mengemukakan lukisan terpasang di dalam bentuk CD

4. Kriteria pembangunan:

- a. () Rumah Kos Rendah
- b. () Rumah Kos Sederhana
- c. () Rumah Bandar/ Rumah Teres/ Semi Detached
- d. () Pusat komersial, kedai pejabat dan Industri ringan
- e. () Taman Rekreasi

5. Status penyelenggaraan di masa hadapan oleh:

- a. () pemilik bangunan
- b. () pihak MBPJ

6. Menandakan diatas pelan/ lukisan terpasang:

- a. () kedudukan lampu jalan
- b. () Menomborkan tiang lampu jalan mengikut warna fasa
- c. () Menandakan kedudukan Double Wall Corrugated Cable Protection jenis corrugated outside, smooth inside bersaiz 100mm yang merentangi dan juga bagi laluan kabel yang ditanam pada kedalaman 2'6" dari paras jalan raya.
- d. () Menandakan kedudukan GI PIPE bersaiz 100mm yang merentangi jalan dan juga bagi laluan kabel yang ditanam pada kedalaman 2'6" dari paras jalan raya.
- e. () Menandakan kedudukan feeder pillar di atas rezab jalan mestilah bebas dari laluan pejalan kaki.
- f. () Mengadakan kawasan selebar 3'x 6' di sekeliling feeder pillar yang diturap menggunakan premix.
- g. () Menandakan kedudukan kawasan jalan yang hendak dikorek (road crossing)
- h. () Menandakan pendawaian lampu jalan secara 'alternate phase'
- i. () Menandakan punca laluan kabel kuasa ke Feeder Pillar

**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

**SYARAT-SYARAT PEMASANGAN BAGI JENIS TIANG, PENDAWAIAN,
LAMPU JALAN, OUTDOOR FEEDER PILLAR, ALAT GANTI DAN STICKER.**

Pihak Jurutera Perunding WAJIB untuk memastikan setiap kriteria yang ada di dalam lukisan terpasang di patuhi oleh pihak kontraktor yang menjalankan kerja-kerja di tapak yang telah di cadangkan dengan baik, selamat dan mematuhi prosedur kerja berkaitan pemasangan dan juga pendawaian lampu jalan oleh JKR/ JBE/ IEEE.

- 1. Jalan raya jenis SINGLE CARRIAGEWAY menggunakan tiang dari jenis octagonal tapered hot dipped galvanized pole (flange type) yang:**
 - a. () berketinggian 12 meter tanpa arm
 - b. () berketinggian 10 meter tanpa arm
 - c. () berketinggian 8 meter tanpa arm
 - d. () berketinggian 12 meter lengkap dengan arm
 - e. () berketinggian 10 meter lengkap dengan arm
 - f. () berketinggian 8 meter lengkap dengan arm
 - g. () berketinggian 10 meter dan single arm decorative pole untuk kawasan komersial / perumahan mewah
 - h. () berketinggian 8 meter dan single arm decorative pole untuk kawasan komersial / perumahan mewah

2. Jalan raya DUAL CARRIAGEWAY menggunakan tiang dari jenis octagonal tapered hot dipped galvanized pole (flange type) yang:

- a. () berketinggian 10 meter dengan double arm tanpa lelangan untuk 4 laluan (median tengah)
- b. () berketinggian 10 meter dengan single arm tanpa lelangan untuk 4 laluan (tanpa median)

3. Jalan raya TRIPLE CARRIAGEWAY menggunakan tiang dari jenis octagonal tapered hot dipped galvanized pole (flange type) yang:

- a. () berketinggian 12 meter dengan double arm tanpa lelangan untuk 6 laluan

4. Jalan raya yang mempunyai tiang TNB dengan Aerial Bundled Cable (ABC) mestilah:

- a. () di tanam di antara sempadan 2 unit rumah
- b. () jarak tiang antara satu sama lain 35 meter hingga 40 meter
- c. () setiap tiang mesti dilampukan dengan lampu berkadaran 75Watt L.E.D

5. Kadaran wattage (W) bagi lampu yang digunakan mestilah:

- a. () 400W HPSV SON
- b. () 180W L.E.D
- c. () 250W HPSV SON
- d. () 135W L.E.D
- e. () 150W HPSV SON
- f. () 75W L.E.D

6. Feeder pillar mestilah mempunyai ciri-ciri seperti berikut:

- a. () mempunyai lampu kalimantang 20 Watt yang lengkap dengan choke, starter, suis dan Switch Socket Outlet berkadaran 13Amp.
- b. () housing feeder pillar dari jenis galvanized sheet metal
- c. () diwarnakan dengan warna korporat MBPJ yang menggunakan cat kilat tahan karat iaitu:
 - c.i. () warna latarbelakang Riviera blue (38)
 - c.ii. () Jalur merah Chily Red (14051)
 - c.iii. () Jalur kuning Golden Yellow (456)
- d. () pelan pendawaian skematik yang menunjukkan pendawaian antara tiang ke tiang
- e. () dilengkapi dengan 'belting locking mechanism' bagi tujuan keselamatan
- f. () dilengkapi dengan 'energy saver' yang diluluskan oleh pihak majlis
- g. () menampal logo MBPJ pada bahagian depan pintu feeder pillar bahagian atas kanan
- h. () dilengkapi dengan konkrit footing setinggi 1'

7. Dalam ruangan service door pada setiap tiang lampu jalan menggunakan Junction box (Cut Out) yang mempunyai spesifikasi seperti berikut

- a. () IP 54 atau yang lebih baik
- b. () mempunyai terminal dan fuse
- c. () Casing diperbuat daripada transparent thermoplastic dengan SIRIM Certified

8. Menghantar alat-alat ganti ke Stor MBPJ di Bahagian Mekanikal dan Elektrikal, Lot 2025, Jalan SS8/2, 47300 Kelana Jaya, Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan yang mengikut peraturan seperti di BORANG C (dilampirkan):

- a. () 20% tiang
- b. () 15% lantern
- c. () 20% bulb
- d. () 15% Choke
- e. () 15% Ignitor
- f. () 15% Capacitor

9. Menampal dan menandakan sticker pada setiap tiang lampu jalan yang mengikut maklumat seperti di dalam lukisan terpasang (Lampiran B):

- a. () Nama MBPJ
- b. () Nama jalan
- c. () Nombor tiang dan nombor feeder pillar
- d. () warna fasa bagi setiap pendawaian ke tiang-tiang

10. Service door ditukar kepada jenis:

- a. () fiber yang bertulisan MBPJ secara menegak

11. Kerja-kerja berkaitan penanaman kabel bawah tanah dan keselamatan kabel (Cable Protector)

- a. () Menanam kabel bersaiz 2C×16mm² PVC/SWA/PVC
- b. () Menanam kabel bersaiz 4C×16mm² PVC/SWA/PVC
- c. () Menanam HDPE Double Wall Corrugated Underground Cable Protection (corrugated outside, smooth inside) berdiameter 100mm yang ditanam pada kedalaman sekurang-kurangnya 2' 6" dari paras permukaan jalan/ tanah
- d. () Menanam GI PIPE berdiameter 100mm yang ditanam pada kedalaman sekurang-kurangnya 2' 6" dari paras permukaan jalan/ tanah untuk "crossing road"

**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

NOTIS PEMERIKSAAN TAPAK BAGI TUJUAN KELULUSAN SURAT SOKONGAN CF.

Jurutera Letrik Majlis Bandaraya Petaling Jaya,

Saya dengan ini memaklumkan bahawasanya projek sepertimana yang dinyatakan ini

sedang di dalam pembinaan :

.....
(tajuk projek)
.....
.....
.....

yang mana di jangka akan siap untuk pemeriksaan tapak pada hari
bertarikh

Keterangan jenis kerja yang ingin dibuat pemeriksaan :

.....
.....

.....
(Juruteraletrik)
Bahagian Mekanikal dan Elektrikal
Jabatan Kejuruteraan

b.p. Datuk Bandar
Majlis Bandaraya Petaling Jaya

Nama pemohon (huruf besar) :

Alamat Syarikat :

.....

**BAHAGIAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**

PERKARA : MENYEDIA DAN MENGHANTAR UNIT
TAMBAHAN LAMPU JALAN KE STOR MBPJ.

TAJUK PROJEK :

.....

.....

.....

.....

.....

NO. FAIL KELULUSAN :

BIL. LAMPU JALAN DI TAPAK : nos

Bil	Perkara	Jenama	Bil. Dihantar ke Stor MBPJ
1	20 % Tiang		
2	15 % Lantern		
3	20 % Bulb		
4	15 % Choke		
5	15 % Ignitor		
6	15 % Capacitor		

Tarikh penghantaran dibuat :

Dihantar Oleh:

Diperiksa dan disahkan Oleh :

.....
(Cop dan T/T Jurutera Perunding)

.....
(Bahagian Mekanikal dan Elektrikal)

Nama:

Nama:

LAMPIRAN B

