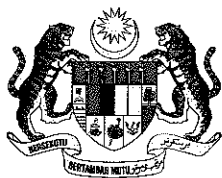


**PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
BIL 1 TAHUN 2013**

**L-S9-SPECIFICATION FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR STRUCTURES
(Rujukan : CKE.LS.01.09.(01).2011)**

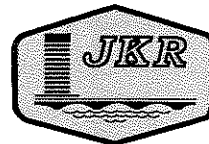
TUJUAN

Surat pekeliling ini adalah bertujuan untuk memaklumkan pemakaian L-S9-Specification for Lightning Protection System for Structures Edisi Mei 2011.



JABATAN KERJARAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA,
TINGKAT 11, CENTRE POINT NORTH
THE BOULEVARD, MID VALLEY CITY,
59200 KUALA LUMPUR

Telefon : 03 - 92354357
Faksimili : 03 - 22872704
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my>



Rujukan kami : (10) PKR(L)2/1/38

Tarikh : 17 Julai 2013

Semua Ketua Jurutera Elektrik Ibu Pejabat JKR Kuala Lumpur
Semua Ketua Jurutera Elektrik Negeri
Semua Jurutera Elektrik Kader

PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
BIL 1 TAHUN 2013
L-S9-SPECIFICATION FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR STRUCTURES
(Rujukan : CKE.LS.01.09.(01).2011)

1.0 TUJUAN

Surat Pekeliling ini adalah bertujuan untuk memaklumkan pemakaian L-S9-*Specification for Lightning Protection System for Structures* Edisi Mei 2011.

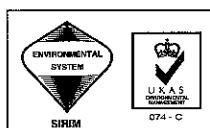
2.0 PENGGUNAAN DAN PENGUATKUASAAN

L-S9-*Specification for Lightning Protection System for Structures* telah dikaji semula dan seterusnya dikemaskini pada Mei 2011. Spesifikasi terbaru boleh dicapai melalui laman web JKR di JPedia, *Wiki Specs*.

L-S9-*Specification for Lightning Protection System for Structures* (Rujukan : CKE.LS.01.09.(01).2011) hendaklah digunapakai di dalam penyediaan dokumen tawaran dan sebagai rujukan atau panduan pemasangan '*Lightning Protection System for Structures*' menggantikan spesifikasi L-S9 versi terdahulu. Surat pekeliling ini adalah berkuatkuasa serta merta daripada tarikh surat ini ditandatangani. Penggunaan dan pemakaian spesifikasi terbaru ini adalah untuk projek-projek kerajaan yang berada di bawah tanggungjawab dan pengurusan JKR sahaja. Oleh itu, pihak Cawangan Kejuruteraan Elektrik tidak akan bertanggungjawab di atas sebarang penggunaan dan pemakaian bukan di bawah pengurusan JKR.



NO. SIRA SUL MS ISO 9001: 0376



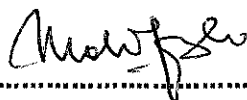
MS ISO 14001 CERT. NO. J011301102

**PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
BIL 1 TAHUN 2013**

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

 16/7/13

.....
(Dato' Ir. HJ. MOHD FAZLI BIN OSMAN)

**PENGARAH KANAN,
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK,
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA.**

Senarai Edaran Dalaman

1. Pengarah,
Bahagian Perunding Rekabentuk
Caw. Kejuruteraan Elektrik
2. Pengarah,
Bahagian Perkhidmatan Pakar
Caw. Kejuruteraan Elektrik
3. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk A
Caw. Kejuruteraan Elektrik
4. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk B
Caw. Kejuruteraan Elektrik
5. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk C
Caw. Kejuruteraan Elektrik
6. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk D1
Caw. Kejuruteraan Elektrik
7. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk D2
Caw. Kejuruteraan Elektrik
8. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk E
Caw. Kejuruteraan Elektrik
9. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Perunding Inspektorat dan Keselamatan Elektrik,
Caw. Kejuruteraan Elektrik
11. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Perunding Rekabentuk (Projek Khas),
Caw. Kejuruteraan Elektrik
12. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Standard, Pengujian & Makmal,
Caw. Kejuruteraan Elektrik
13. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Kawalan Bahan dan Forensik,
Caw. Kejuruteraan Elektrik

14. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Perunding Akustik dan ELV,
Caw. Kejuruteraan Elektrik
15. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Perunding ICT
Caw. Kejuruteraan Elektrik
16. Ketua Jurutera Elektrik,
Bahagian Penyelarasan & Khidmat Sokongan
Caw. Kejuruteraan Elektrik
u/p : Unit Pembangunan Kompetensi
u/p : Unit Pentadbiran dan Pengurusan Aset
17. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Perunding Kecekapan Tenaga Elektrik
18. Ketua Jurutera Elektrik,
Unit Kumpulan Tugas Khas,
Caw. Kejuruteraan Elektrik
17. Jurutera Elektrik Penguasa,
Portfolio Office,
Caw. Kejuruteraan Elektrik

Edaran KJEN dan Jurutera Elektrik Kader

1. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Perlis,
KM 3, Jalan Raja Syed Alwi,
01000 Kangar, Perlis.
2. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Kedah,
Kawasan Perusahaan Mergong,
05582 Alor Setar, Kedah.
3. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Pulau Pinang,
104 Blok C, Lintang Kg. Jawa,
11950 Bayan Baru, Pulau Pinang.
4. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Perak,
Lorong Lahat, Kg. Temiang,
31650 Ipoh, Perak.
5. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Selangor,
Tingkat 1, Bangunan Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah,
40000 Shah Alam, Selangor.
6. Ketua Jurutera Elektrik negeri,
JKR Elektrik Negeri Sembilan,
Taman England,
74000 Seremban, Negeri Sembilan.
7. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Melaka,
Jalan Taming Sari,
75906 Melaka.
8. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Negeri Johor,
Jalan Kebun Teh,
80250 Johor Bahru, Johor
9. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Pahang,
Jalan Seri Kemunting 2, Seri Kemunting,
25100 Kuantan, Pahang.
10. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Terengganu,
Jalan Bukit Kecil,

21100 Kuala Terengganu.

11. Ketua Jurutera Elektrik Negeri,
JKR Elektrik Kelantan,
Kg. Pauh, Mukim Telok, Panji,
15583 Kota Bahru, Kelantan.
12. Pengarah,
Bahagian Bekalan Elektrik,
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau Dan Air,
Aras 4, Blok E 4/5, Parcel E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62668 Putrajaya.
(u/p: S M Hanafiah B. S Ibrahim)
13. Pengarah Projek,
Pasukan Projek Penyaluran Air Mentah Pahang – Selangor,
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau Dan Air,
Bangunan Prima Aveneu, Aras 2 Blok 3510,
Jalan Teknokrat 6,
63000 Cyberjaya.
(u/p: Mohamad Azmi B. Hamid)
14. Ketua Pengarah,
Jabatan Bekalan Air,
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau Dan Air,
Aras 1, Blok E 4/5, Parcel E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62668 Putrajaya.
(u/p: Pn. Nas Naweerah Binti Rahim)
15. Pengarah,
Seksyen Standard Dan Kos,
Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri,
Aras 5, Blok B6, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62502 Putrajaya.
(u/p: En. Mohammad B. Che Mamat)
16. Pengarah,
Seksyen Pengurusan & Penyelenggaraan,
Bahagian Kewangan & Pembangunan, Jabatan Perdana Menteri,
Aras 2, Blok B8, Kompleks Jabatan Perdana Menteri,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62502 Putrajaya.
(u/p: En. Norfaizal B. Mahat Nor)

17. Timbalan Pengarah,
Bahagian Infrastruktur,
Unit Penyelarasan Perlaksanaan, Jabatan Perdana Menteri,
Tingkat 1, Blok Barat,
Bangunan Perdana Putra,
62502 Putrajaya.
(u/p: En. Nik Md. Faizal Faiz B. Nik Ismail)
18. Setiausaha Bahagian,
Majlis Keselamatan Negara,
Jabatan Perdana Menteri,
Aras LG dan G, Blok Barat,
Bangunan Perdana Putra,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62502 Putrajaya.
(u/p: En. Mohd Zohaidi B. Mohd Ramli)
19. Setiausaha Bahagian,
Bahagian Pembangunan,
Kementerian Pelajaran Malaysia,
Aras 1-5 & 6, Blok E, Parcel E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya.
(u/p: En. Nor Azian Binti Muhamad Azizan)
20. Setiausaha Bahagian,
Bahagian Perolehan Dan Pengurusan Aset,
Kementerian Pelajaran Malaysia,
Aras 5, Blok E2, Parcel E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya.
(u/p: En. Mohd Ariff B. Zainol Abidin)
21. Pengarah Teknikal,
Bahagian Pembangunan,
Kementerian Pertahanan Malaysia,
Tingkat 3, Wisma Pertahanan,
Jalan Padang Tembak,
50634 Kuala Lumpur.
(u/p: Ir. Abdul Muiez B. Abdullah)
22. Pengarah,
Pasukan Projek Lebuhraya Pantai Timur Fasa 2,
Jalan Kemajuan, Bukit Kecil,
Peti Surat No. 52,
20100 Kuala Terengganu.
(u/p: En. Mohamad B. Embong)

23. Pengarah,
Bahagian Teknikal,
Istana Budaya,
Kementerian Penerangan, Komunikasi Dan Kebudayaan,
Jalan Tun Razak,
50694 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Shaiful Izzuddin B. Mohamad)

24. Pengarah,
Unit Pengurusan Harta Dan Bangunan,
Jabatan Muzium Malaysia,
Kementerian Penerangan, Komunikasi Dan Kebudayaan,
Jalan Damansara,
50566 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Muhammad Yusoff Bin Abdullah)

25. Pengarah,
Cawangan Perlaksanaan Dan Penyelenggaraan Projek,
Kementerian Perumahan Dan Kerajaan Tempatan,
Paras 3, Blok K, Pusat Bandar Damansara,
Peti Surat 12579,
50782 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Chuah Wai Leong)

26. Ketua Penolong Pengarah,
Bahagian Kawalselia Penyelenggaraan,
Kementerian Kerja Raya,
Tingkat 7, Blok B,
Kompleks Kerja Raya,
Jalan Sultan Salahuddin,
50580 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Mohd Fairuz B. Ishak)

27. Penolong Pengarah Kanan,
Bahagian Pembangunan Bumiputera,
Kementerian Kerja Raya,
Tingkat 7, Blok B,
Kompleks Kerja Raya,
Jalan Sultan Salahuddin,
50580 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Mohd Hairi B. Ahmad)

28. Penolong Pengarah Kanan,
Bahagian Piawaian Lapangan Terbang,
Ibu Pejabat Jabatan Penerbangan Awam,
Aras 1, Blok Podium B,
No. 27 Persiaran Perdana, Presint 4,
62618 Putrajaya.

(u/p: Pn. Lilywati Binti Manap)

29. Pengarah,

**Bahagian Pengairan Dan Saliran Pertanian,
Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani,
Tingkat 4, Wisma Tani, Lot 4G1,
Presint 4, 62624 Putrajaya.
(u/p: En. Wan Othman B. Wan Jusoh)**

30. Pengarah,

**Bahagian Pengurusan Projek,
Jabatan Pengairan & Saliran Malaysia,
Kementerian Sumber Asli Dan Alam Sekitar,
Jalan Sultan Salahuddin,
50626 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Nizar B. Mohd Nasir)**

31. Pengarah,

**Bahagian Hidrologi Dan Sumber Air,
Jabatan Pengairan & Saliran Malaysia,
Kementerian Sumber Asli Dan Alam Sekitar,
Jalan Sultan Salahuddin,
50626 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Mohamad Asri B. Sharani)**

32. Pengarah,

**Pusat Kawalan SMART,
Jabatan Pengairan & Saliran Malaysia,
Kementerian Sumber Asli Dan Alam Sekitar,
KM 5, Jalan Ampang,
55000 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Mohd Nadzri B. Abu Bakar)**

33. Pengarah,

**Bahagian Elektrik Dan Jentera,
Jabatan Penyiaran Malaysia (RTM),
Kementerian Penerangan, Komunikasi Dan Kebudayaan,
Tingkat 2, Bangunan IBC, Angkasapuri,
50614 Kuala Lumpur.
(u/p: En. Shahrulazam B. Sainan)**

34. Pengarah,

**Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pulau Pinang,
Paras 25, Kompleks Tun Abdul Razak (KOMTAR),
10503 Pulau Pinang.
(u/p: En. Hairul Hakimin B. Othman)**