



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
ARAS 11, MENARA KERJA RAYA (BLOK G)
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50480 KUALA LUMPUR

Telefon : (03) 2618 9958
Faks : (03) 2618 9844
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my>

Ruj. Kami : (10) PKR(L) 2/1/26/Jld. 7
Tarikh : 17 Mac 2020

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

PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

BIL.2 TAHUN 2020

GARIS PANDUAN PEMASANGAN KONDUIT 'DOWN-DROP' BAGI KERJA EXTRA LOW VOLTAGE (ELV) DAN INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) DALAM SKOP KERJA ELEKTRIK (LOW VOLTAGE – LV)

1.0 TUJUAN

Surat Pekeliling ini adalah bertujuan untuk memaklumkan tentang Garis Panduan Pemasangan Konduit 'Down-Drop' Bagi Kerja ELV dan ICT yang akan dilaksanakan oleh Sub Kontraktor Elektrik (LV).

2.0 LATAR BELAKANG

Bagi projek-projek yang skop kerja ELV dan ICT adalah agak besar, kedua skop ini akan ditender secara berasingan dari kerja-kerja LV/MV. Kebiasaannya, tender kerja LV/MV akan ditender terlebih dahulu dan diikuti oleh tender kedua skop tersebut.

Berdasarkan rekod-rekod masalah pelarasan dan pelaksanaan kerja pendawaian elektrik di tapak, sering terjadi situasi dimana Sub Kontraktor dinamakan *Nominated Sub Contractor* (NSC) bagi kerja-kerja ELV dan ICT lewat dibuat pelantikan oleh Cawangan Kejuruteraan Elektrik. Keadaan ini telah menyebabkan kerja-kerja pemasangan konduit 'down-drop' pada dinding bangunan lambat dilaksanakan dan telah mengganggu kemajuan dan jadual kerja Kontraktor Utama/ *Main Contractor* (MC).

Sehubungan ini, adalah dicadangkan supaya skop kerja pemasangan konduit 'down-drop' bagi peralatan dan pendawaian ELV dan ICT ini dilaksanakan oleh NSC Kerja Elektrik (LV).

3.0 KAEDAH PELAKSANAAN

Semasa proses rekabentuk sistem ELV dan ICT, perekabentuk hendaklah mengenal pasti bilangan dan lokasi mata (point) peralatan dan suis yang ada di dalam setiap

ruang dan bilik. Kuantiti kerja konduit 'down-drop' yang terlibat hendaklah disenaraikan ke dalam Senarai Kuantiti Kerja Infrastruktur Konduit 'Down-Drop' seperti di **Lampiran A** dan dimasukkan ke dalam Senarai Kuantiti Tender Kerja LV/MV. Manakala bagi senarai peralatan, lokasi dan kaedah pemasangan bagi kerja-kerja ELV dan ICT yang terlibat adalah seperti di **Lampiran B**.

4.0 PENGUATKUASAAN

Surat ini berkuatkuasa pada tarikh ia ditandatangani dan digunapakai bagi semua projek yang dianggarkan iklan tender bagi kerja-kerja ELV dan ICT tidak dapat dibuat dalam tempoh (3) bulan selepas pelantikan Kontraktor Utama.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,



↓. (Ir. HAJI YAAKOB BIN ABDUL LATIF)
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia.