



جباتن كرجاي هولو فيراق،
JABATAN KERJA RAYA
DAERAH HULU PERAK
JALAN SUDA UTAMA,
33300 GERIK,
PERAK DARUL RIDZUAN.



Tel : 05-7912982 (JURUTERA DAERAH) (T)
05-7911040 (PEJABAT AM)
05-7911009
Faks : 05-7912033
Web : hup.jkrperak.gov.my
E-mel : huluperak@jkr.gov.my

LAMPIRAN J

Ruj. Tuan : KUDR/MXS/B/09/24/0065 (25)
Ruj. Kami : JKR.Hu.Pk 200-9/9/18 Jld 1 (13)
Tarikh : 11 Zulkaedah 1446H
09 Mei 2025

Kepada : **Koridor Utiliti Darul Ridzuan,**
B-G-9 & B-G-11 Greentown Suria,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said,
30450 Ipoh,
PERAK DARUL RIDZUAN



PROJEK/KERJA : PEMASANGAN DAN PENYAMBUNGAN KEMUDAHAN UTILITI
TELEKOMUNIKASI SERTA PENGOREKAN UNTUK PROJEK
"FIBERISATION" MAXIS BROADBAND SDN BHD DI DALAM
REZAB JALAN – XQ99 (KAMPUNG LUAT)

PERKARA : PERMOHONAN KELULUSAN/ PERMIT PEMASANGAN UTILITI
– PENGEMUKAAN DOKUMEN UNTUK KELULUSAN

Dengan segala hormatnya, saya merujuk kepada perkara di atas. Pejabat ini telah meneliti dokumen-dokumen yang dikemukakan oleh tuan melalui surat no.rujukan KUDR/MXS/B/09/24/0065 (25) bertarikh 14 April 2025 adalah berkaitan

2. Dimaklumkan bahawa permohonan tuan untuk menjalankan kerja pemasangan utiliti adalah dengan ini **DILULUSKAN**. Sehubungan dengan itu, tarikh kelulusan yang diberikan adalah seperti berikut:

Tarikh Mula Kerja	13.05.2025
Tarikh Tamat Kerja	13.08.2025
Pemegang Kelulusan	Koridor utiliti Darul Ridzuan

3. Turut disertakan bersama-sama surat ini ialah –

- Syarat-syarat yang perlu dipatuhi;
- Borang akujanji antara pemohon dan Pengarah JKR Negeri;
- Akuan penerimaan surat kelulusan/ permit dan kepatuhan kepada syarat-syarat.

.../2

Ruj. Tuan : KUDR/MXS/B/09/24/0065 (25)
Ruj. Kami : JKR.Hu.Pk 200-9/9/18 Jld 1 (13)
Tarikh : 11 Zulkaedah 1446H
09 Mei 2025

(iv) Akuan penerimaan surat kelulusan/ permit dan kepatuhan kepada syarat-syarat.

4. Selanjutnya, sebelum memulakan kerja, tuan perlu –

- (i) Mengemukakan program kerja kepada Jurutera Daerah JKR;
- (ii) Menyediakan peranti kawalan trafik (*traffic control devices*) di kawasan kerja selaras dengan TCP yang dikemukakan;
- (iii) Berhubung dengan Jurutera Daerah JKR bagi pemeriksaan peranti kawalan trafik (*traffic control devices*).

Tuan hanya dibenarkan untuk memulakan kerja di tapak oleh Jurutera Daerah JKR selepas tuan mematuhi perkara 4(i), 4(ii) dan 4(iii) di atas. Tuan juga diingatkan supaya sentiasa mempamerkan surat kelulusan/ permit ini semasa menjalankan kerja di tapak.

5. Sila ambil perhatian bahawa sekiranya tuan didapati gagal atau enggan mematuhi mana-mana syarat yang ditetapkan dalam surat kelulusan ini, suatu notis akan dikeluarkan kepada pihak tuan supaya mengambil tindakan seperti mana yang diarahkan.

6. Selanjutnya kegagalan atau keengganan pihak tuan dalam mematuhi syarat-syarat kelulusan merupakan suatu kesalahan dan boleh dituduh di bawah seksyen 85(7) Akta Pengangkutan Jalan 1987 [Akta 333].

KORIDOR UTILITI DARUL RIDZUAN SDN BHD TINDAKAN / MAKLUMAN	
☐	KETUA OPERASI
☐	PENGURUS SUMBER MANUSIA
☐	PETUA PEMBANGUNAN PERNIAGAAN
☒	PENGURUS KORIDOR NEGERI
☐	PEGAWAI KHAS (PEJABAT KPE DAN PENTADBIRAN
CATATAN	

operasi / permit
- Surat pemakluman
- Pementakan di tapak &
legoran
- kemaskini tracker

PKN / Pn Nita
Fya

Fm / Pn S
Fya

21/5

21/5/2021

Ruj. Tuan : **KUDR/MXS/B/09/24/0065 (25)**
Ruj. Kami : JKR.Hu.Pk 200-9/9/18 Jld 1 (13)
Tarikh : 11 Zulkaedah 1446H
09 Mei 2025

Sekian, terima kasih.

Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,


(Ir. Ts. **MOHD FADZLY BIN AHMAD ZAWAWI** A.M.P)
Jurutera Daerah
JKR Hulu Perak
Gerik

s.k 1. Jurutera Awam Penguasa Jalan,
Jabatan Kerja Raya Perak,
Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab,
30000 Ipoh,
PERAK DARUL RIDZUAN
** Untuk makluman pihak tuan.

**PROJEK/KERJA : PEMASANGAN DAN PENYAMBUNGAN KEMUDAHAN UTILITI
TELEKOMUNIKASI SERTA PENGOREKAN UNTUK PROJEK
“FIBERISATION” MAXIS BROADBAND SDN BHD DI DALAM
REZAB JALAN – XQ99 (KAMPUNG LUAT)**

**PERKARA : PERMOHONAN KELULUSAN/ PERMIT PEMASANGAN UTILITI
– PENGEMUKAAN DOKUMEN UNTUK KELULUSAN**

A. SYARAT AM

1. Pemohon wajib mengambil insurans kerja dan polisi tanggungan awam bagi melaksanakan kerja yang dinyatakan sebelum masuk tapak dan kerja dijalankan.
2. Tiada sebarang kerja boleh dilaksanakan setelah mendapat kelulusan Pengarah JKR Negeri tanpa terlebih dahulu memasang peranti kawalan trafik dan penyusunannya telah diperiksa oleh Jurutera Daerah.
3. Mengemukakan semua dokumen yang diperlukan sebelum, semasa dan selepas kerja pemasangan utiliti dijalankan.
4. Pemohon dikehendaki melantik Jurutera Profesional Awam (Dengan Perakuan Amalan)/ Jurutera Perunding Awam untuk merekabentuk dan mengawasi segala kerja-kerja pemasangan utiliti di tapak dan segala kerja yang bersangkutan.
5. Pemohon dikehendaki bertanggungjawab sepenuhnya ke atas utiliti yang dipasang selagi mana utiliti tersebut berada di kawasan yang diluluskan oleh Kerajaan. Pembaikan perlu dilaksanakan sebagaimana yang diarahkan oleh pihak Kerajaan sehingga sempurna mengikut masa yang ditetapkan ke atas kerosakan yang berlaku di jalan/ perabot jalan/ kelengkapan jalan atau apa-apa yang berada di dalam sempadan ROW jalan Persekutuan disebabkan kerja pemasangan utiliti dengan kos ditanggung sepenuhnya oleh pemohon.
6. Pemohon dikehendaki mematuhi arahan yang dikeluarkan oleh pihak Kerajaan bagi mengalihkan atau mengubahsuai atau apa-apa kerja yang bersangkutan yang terlibat dengan kerja-kerja yang ingin dilaksanakan oleh pihak Kerajaan seperti naiktaraf jalan, membaiki cerun, memperelokkan jalan dan sebagainya. Segala kos yang terbit daripada kerja mengalihkan atau mengubahsuai atau apa-apa kerja yang bersangkutan akan ditanggung sepenuhnya oleh pemohon dan tiada tuntutan yang akan dibuat ke atas Kerajaan.

7. Pemohon perlu bertanggungjawab ke atas keselamatan orang ramai, dan menanggung rugi Kerajaan atas apa-apa tuntutan, prosiding, kerugian, pampasan dan kos tindakan akibat daripada kerosakan harta benda dan lain-lain liabiliti pihak ketiga akibat daripada kerja-kerja saya/kami.
8. Pemohon dikehendaki mematuhi segala arahan dan prosedur yang diperuntukkan dalam Prosedur Pemasangan Utiliti Di Jalan Persekutuan.

B. SYARAT-SYARAT SEMASA MENJALANKAN KERJA PEMASANGAN

1. Pembinaan Lurang (*Manhole*)

- (a) Semua lurang baharu hendaklah dibina berada jauh di hujung jalan (sempadan ROW) atau sekurang-kurangnya 3 meter dari gigi jalan.
- (b) Bagi lurang sedia ada di mana sebelum ini berada kurang 3 meter dari tepi gigi jalan atau bahu jalan berturap atau di atas carriageway (kes khas yang mendapat kelulusan Pengarah JKR Negeri dengan justifikasi kukuh di tapak), bahan lurang tersebut termasuk penutup hendaklah dari jenis *high strength/ heavy duty* dan *finishing level* perlu searas dengan jalan sedia ada. Rekabentuk dan cadangan pembinaan hendaklah mendapat persetujuan Jurutera Daerah JKR terlebih dahulu.
- (c) Penampalan di sekeliling lurang hendaklah menggunakan bahan jenis *heavy duty/ high strength Epoxy Cement* atau setaraf dengannya.

2. Paip/ Kabel/ Saluran

- (a) Sebolehnya-bolehnya, kaedah pengorekan terbuka sepanjang bahu jalan (*paved/ unpaved*) berada di kedudukan **3 meter dari gigi jalan**. Sekiranya jarak berkenaan tidak dapat diperolehi, pengorekan terbuka yang jarak kurang dari 3 meter perlu mendapat kelulusan Pengarah JKR Negeri dan atas justifikasi di tapak. *Backhoe/ JCB* yang melakukan kerja pengorekan tersebut perlu mempunyai alas tapak bagi kaki jentera tersebut (sekiranya kaki jentera menupang di atas permukaan jalan) untuk mengelakkan berlakunya kerosakan kepada permukaan jalan. Walau

bagaimanapun, kaedah **trenchless** (HDD/ Pipe Jacking/ Microtrenching/ Thrust Boring) akan **diberi keutamaan**.

- (b) Kedalaman paip/ kabel/ saluran adalah **minimum 1.5 meter kedalaman** iaitu diukur daripada permukaan bahu jalan hingga ke bahagian atas paip/ kabel/ saluran (*crown of pipe level*).
- (c) Hanya **pasir sahaja yang dibenarkan** untuk menimbus semula semua lubang korekan.
- (d) Lapisan pasir dipadatkan menggunakan *Roller* yang sesuai dari satu lapisan ke satu lapisan (setiap satu lapisan 150mm).
- (e) Bagi pemasangan utiliti **melebihi 1.5 meter kedalaman** dan melibatkan tanah yang tidak stabil, struktur penahan yang mencukupi hendaklah disediakan.
- (f) Kerja-kerja menimbus dan memadat bahu jalan hendaklah dilaksanakan dengan segera. Rumput dan pokok landskap yang rosak dan mati perlu diganti dan ditanam semula. Penyeliaan terhadap tanaman semula tersebut hendaklah dilaksanakan sehingga tanaman itu hidup subur dan untuk tempoh tidak kurang daripada enam (6) bulan.
- (g) Bagi **kerja pemasangan utiliti merentangi jalan**, hanya kaedah **trenchless** sahaja yang dibenarkan.
- (h) Tidak dibenarkan untuk memasang kabel secara *overhead* merentangi jalan.
- (i) Pemasangan kabel secara *overhead* hanya dibenarkan untuk kabel yang selari dengan jalan sahaja. Manakala tiang yang dipasang hendaklah di kawasan *unpaved* dan berjarak 2 meter selepas gigi jalan (tertakluk kepada keadaan di tapak).
- (j) Paip/ kabel/ saluran yang perlu melintasi longkang hendaklah ditanam dengan kedalaman melebihi daripada paras bawah longkang iaitu 1 meter dari bawah paras longkang.
- (k) Paip/ kabel/ saluran tidak dibenarkan menumpang pada struktur jambatan.
- (l) Paip/ kabel/ saluran tersebut hendaklah mempunyai struktur sendiri yang direkabentuk khas dan disahkan oleh PEPC. Kedudukan struktur tersebut hendaklah berjarak tidak kurang 10 meter dari struktur jambatan.
- (m) Paip/ kabel/ saluran juga tidak dibenarkan menumpang pada cerun atau struktur cerun seperti tembok penahan dan lain-lain lagi. Pengorekan kepada cerun juga adalah dilarang.

- (n) Sekiranya paip air perlu melalui kawasan cerun (kawasan potongan/ tambakan), kaedah paip *expose* hendaklah digunakan. Walau bagaimanapun, kebenaran untuk *expose* perlu diperolehi terlebih dahulu dengan justifikasi kukuh di tapak serta keselamatan kepada pengguna jalan raya hendaklah diberi keutamaan.
- (o) Paip air tersebut diletak di atas penyokong/ tambatan konkrit yang direkabentuk dan disahkan oleh PEPC sebagaimana spesifikasi yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) iaitu *Uniform Technical Guidelines Water Reticulation and Plumbing* dan apa-apa spesifikasi yang dikeluarkan oleh syarikat bekalan air negeri berkaitan.

3. Kerja - Kerja Di Bahu Jalan (Berturap)

- (a) Kaedah pembaikan hendaklah merujuk kepada Spesifikasi Piawai Jalan (SPJ)JKR/SPJ/Terkini-Seksyen 4.
- (b) Hanya pasir sahaja yang dibenarkan untuk menimbus semula lubang korekan.
- (c) Lapisan pasir hendaklah dipadatkan menggunakan *Roller* yang sesuai dari satu lapisan ke satu lapisan (setiap satu lapisan 150mm).
- (d) Lapisan *crusher run* sebagai *road base* hendaklah dipadatkan menggunakan *Roller* yang sesuai dari satu lapisan ke satu lapisan (setiap satu lapisan 150mm).
- (e) Ketebalan lapisan pavemen untuk pembaikan di bahu jalan yang berturap tersebut perlulah mendapat persetujuan Jurutera JKR Daerah.
- (f) Bagi pemasangan utiliti melebihi 1.5 meter kedalaman dan melibatkan tanah yang tidak stabil, struktur penahan yang mencukupi hendaklah disediakan.

4. Kerja - Kerja Di Atas *Carriageway*/ Permukaan Berturap Yang Lain

- (a) Kerja pengorekan bagi pemasangan utiliti di atas carriageway / permukaan berturap yang lain adalah **TIDAK DIBENARKAN**.
- (b) Walau bagaimanapun, sekiranya keadaan memaksa (disebabkan tiada pilihan lain akibat kekangan di tapak), kerja-pengorekan di atas carriageway/ permukaan berturap yang lain adalah dibenarkan dengan syarat kelulusan Pengarah JKR Negeri perlu diperolehi terlebih dahulu dan kaedah pelaksanaan perlu dipersetujui bersama.
- (c) Kaedah pembaikan yang dilaksanakan di atas *carriageway* perlulah selaras dengan Spesifikasi Piawai Jalan (SPJ) JKR/SPJ/Terkini-Seksyen 4. Jurutera Daerah boleh mengarahkan pemohon menjalankan ujian ke atas struktur *carriageway* tersebut bagi mengetahui tahap/ keadaan semasa struktur *carriageway* sebelum meluluskan kaedah pembaikan *carriageway* yang sepatutnya dilaksanakan oleh pemohon.

5. Kerja - Kerja Kawalan Trafik

- (a) Semua kawalan trafik adalah sebagaimana TCP yang dikemukakan selaras dengan ATJ 2C/85 (Pindaan terkini).
- (b) Rekabentuk TCP adalah mengikut konsep asas Zon Kerja seperti berikut:
 - (i) Kawasan amaran awal (sekiranya kerja berada di luar bahu jalan dan tidak mengganggu trafik, maka papan tanda amaran awal berkemungkinan tidak perlu diletakkan);
 - (ii) Kawasan peralihan;
 - (iii) Kawasan penampan;
 - (iv) Kawasan kerja;
 - (v) Kawasan penamatan;
- (c) Papan tanda yang mencukupi hendaklah disediakan bagi kerja-kerja berkenaan seperti berikut:
 - (i) Papan tanda kenyataan projek merangkumi maklumat seperti berikut:
 - (A) Tajuk projek
 - (B) PemohonTempoh projek

- (C) No. telefon bimbit *hotline* (aduan awam)
- (ii) Papan tanda isyarat lalu lintas sementara seperti lencongan, awas dll;
- (iii) Kon/ penghadang keselamatan (New Jersey Barrier);
- (iv) Lampu amaran.
- (d) Penutupan jalan adalah tidak dibenarkan sama sekali bagi menghalang lalu lintas awam.
- (e) Dua orang pengawal papan tanda isyarat 'BERHENTI/ JALAN' perlu disediakan untuk mengawal lalu lintas selorong.
- (f) Papan tanda amaran berkelip-kelip (*flashing light*) mestilah dipasang sekiranya kerja di jalan pada waktu malam.

6. Kerja - Kerja Yang Dilarang

Berikut adalah kerja-kerja yang dilarang semasa menjalankan kerja pemasangan utiliti:

- (a) Pengorekan terbuka di atas *carriageway* yang dibuat tanpa kelulusan Pengarah dan justifikasi yang munasabah;
- (b) Kawasan *pedestrian walkway*;
- (c) *Stockpile* bahan binaan di bahu jalan;
- (d) Menyimpang daripada jajaran utiliti yang telah diluluskan oleh Pengarah JKR Negeri.

C. SYARAT-SYARAT SELEPAS MENJALANKAN KERJA PEMASANGAN

Setelah projek/ kerja pemasangan utiliti disiapkan, pemohon perlu mengemukakan kepada Jurutera JKR Daerah perkara-perkara berikut:

- (a) Borang Endosmen Jurutera Profesional;
- (b) Lukisan Siap Bina (*As Built Drawing*) dalam bentuk *softcopy* (format Autocad *.dwg) dan *hardcopy* masing-masing sebanyak tiga (3) salinan:
 - (i) satu (1) salinan untuk Pengarah JKR Negeri;
 - (ii) satu (1) salinan untuk JKR Daerah; serta

- (iii) **satu (1) salinan untuk Bahagian Kejuruteraan Geoinformatik (GIS), CSFJ JKR.**

**PROJEK/KERJA : PEMASANGAN DAN PENYAMBUNGAN KEMUDAHAN UTILITI
TELEKOMUNIKASI SERTA PENGOREKAN UNTUK PROJEK
“FIBERISATION” MAXIS BROADBAND SDN BHD DI DALAM
REZAB JALAN – XQ99 (KAMPUNG LUAT)**
**PERKARA : PERMOHONAN KELULUSAN/ PERMIT PEMASANGAN UTILITI
– PENGEMUKAAN DOKUMEN UNTUK KELULUSAN**

Dengan ini saya/ kami mengesahkan bahawa saya telah menerima surat kelulusan/
permit bagi kerja pemasangan utiliti melalui ruj. ()
_____. Saya/kami akan mematuhi segala syarat-syarat
yang ditetapkan sebagaimana dalam surat kelulusan yang diberikan.

Tandatangan Pemohon

Nama:

Jawatan:

Tarikh: