



NEGERI SELANGOR

# Warta Kerajaan

DITERBITKAN DENGAN KUASA

*GOVERNMENT OF SELANGOR GAZETTE*

*PUBLISHED BY AUTHORITY*

Jil. 49  
No. 18

29hb Ogos 1996

*TAMBAHAN No. 11  
PERUNDANGAN*

Sel. P.U. 34.

AKTA JALAN, PARIT DAN BANGUNAN 1974

UNDANG-UNDANG KECIL KERJA DI JALAN 1996

## SUSUNAN UNDANG-UNDANG KECIL

### BAHAGIAN I

#### PERMULAAN

Undang-  
Undang  
Kecil

1. Nama dan pemakaian.
2. Tafsiran.

### BAHAGIAN II

#### KEBENARAN UNTUK MENJALANKAN PEMASANGAN

3. Kebenaran dikehendaki.
4. Borang permohonan.
5. Orang yang boleh mengemukakan permohonan.
6. Pelan.

Undang-  
Undang  
Kecil

7. Ulasan pihak-pihak berkuasa lain.
8. Fee.
9. Cagaran.
10. Tajuk dan tandatangan.
11. Tanggungjawab bagi kerja.
12. Pengawasan Kerja.
13. Pelan-pelan hendaklah dikemukakan dalam tiga salinan.
14. Saiz dan warna.
15. Pelan petunjuk dan tapak dikehendaki.
16. Spesifikasi.
17. Tempoh keesahan.
18. Pelan "siap bina".

### BAHAGIAN III

#### KEHENDAK TENTANG PENEMPATAN

19. Kemudahan yang tidak ditempatkan mengikut pelan.
20. Koridor bagi kemudahan.
21. Jalan utama penting.
22. Jalan pengumpul.
23. Jalan perdagangan.
24. Lorong belakang.
25. Kemudahan di pinggir jalan raya.
26. Liku jalan.
27. Persilangan.
28. Jambatan.
29. Perlengkapan bawah tanah.
30. Perlengkapan atas paras tanah.
31. Tiang dawai atas.
32. Kabel bagi lampu jalan dan lampu isyarat.
33. Penempatan kemudahan di bawah parit utama atau parit tepi jalan.
34. Paip perhubungan air.
35. Kabel, dsb., berbilang bagi apa-apa kemudahan.
36. Kedalaman dan kekuatan kabel, dsb., bawah tanah.

JADUAL.

## AKTA JALAN, PARIT DAN BANGUNAN 1974

## UNDANG-UNDANG KECIL KERJA DI JALAN 1996

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 133, Akta Akta 133.  
 Jalan, Parit dan Bangunan 1974, Pihak Berkuasa Negeri membuat  
 undang-undang kecil yang berikut:

## BAHAGIAN I

## PERMULAAN

1. Undang-undang kecil ini bolehlah dinamakan **Undang-Undang Kecil Kerja Di Jalan 1996** dan hendaklah terpakai bagi pemasangan apa-apa kemudahan di sepanjang, melintasi, melalui, di atas, pada atau di bawah mana-mana jalan dalam kawasan pihak berkuasa tempatan di Negeri Selangor. Nama dan pemakaian.

2. (1) Dalam Undang-Undang Kecil ini, melainkan jika konteksnya menghendaki makna yang lain— Tafsiran.

“Akta” ertinya Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974;

“aktiviti industri” adalah termasuk, tetapi tidak terhad kepada, aktiviti pengilangan, pemprosesan, penggudangan, pelabuhan atau yang berhubungan dengan pengangkutan;

“jalan industri” ertinya jalan yang di majoriti premis bidang hadapannya aktiviti industri dijalankan;

“jalan khidmat” ertinya jalan yang bersebelahan dengan lebuh raya atau jalan utama atau jalan pengumpul, sama ada atau tidak dipisahkan oleh kawasan penampakan, dan yang memberikan akses kepada premis bidang hadapan;

“jalan pengumpul” ertinya jalan yang mengumpul dan mengagihkan lalu lintas di antara jalan-jalan tempatan dengan jalan utama penting dan mengadakan akses kepada premis yang berdampingan, dan, sungguhpun tidak sebagai fungsi utamanya, berfungsi sebagai jalan untuk pergerakan lalu terus;

“jalan perdagangan” ertinya jalan yang majoriti premis bidang hadapannya ialah premis perdagangan;

“jalan perumahan” ertinya jalan yang majoriti premis bidang hadapannya ialah premis perumahan;

“jalan tempatan” ertinya jalan yang menyediakan akses secara terus kepada kawasan perumahan, perdagangan dan industri dan harta-harta lain yang berdampingan;

“jalan utama” ertinya jalan bagi aliran lalu lintas terus yang menghubungkan kawasan-kawasan yang menghasilkan jumlah lalu lintas yang tinggi dengan lebuhraya dan membolehkan dikumpulkan dan diagihkan lalu lintas terus dari dan ke jalan pengumpul;

“kemudahan” ertinya elektrik, rel, gas, air atau telekomunikasi dan perkhidmatan yang berkaitan dengannya, dan termasuklah—

- (a) apa-apa parit, pili bomba, longkang atau terusan pengairan, peti surat pejabat pos atau landasan keretapi; dan
- (b) apa-apa tiang, paip, konduit, kabel, talian atau cara lain yang dengannya apa-apa benda dibawa bagi apa-apa maksud;

“kemudahan utama” ertinya kemudahan yang darinya sambungan khidmat ke premis individu tidak dibenarkan;

“Kerajaan Negeri” ertinya Kerajaan Negeri Selangor;

“kerja”, berhubungan dengan mana-mana kemudahan, ertinya pemasangan kemudahan itu dan termasuklah apa-apa pengorekan atau perbuatan yang berkaitan dengan atau bersampingan dengan pemasangan itu;

“kerja-kerja kecil” ertinya penyambungan kemudahan ke premis individu dari sesalur utama kemudahan di jalan yang dihadapi oleh premis itu;

“lorong belakang” termasuklah lorong sisi;

“orang berkeelayakan” ertinya seseorang jurutera yang didaftarkan di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang berhubungan dengan pendaftaran jurutera dan termasuklah jurutera yang berkhidmat dengan Kerajaan Persekutuan atau sesuatu Kerajaan Negeri atau pihak berkuasa tempatan;

“paras muatan parit” ertinya paras air apabila parit mengalir penuh tanpa melimpah ke tebing atau dinding sisinya;

“pemasangan” termasuklah—

- (a) perbuatan meletakkan, membawa, membaharui, menempatkan semula, mengganti, melencongkan, membaiki, atau menservis secara keseluruhan atau sebahagian mana-mana kemudahan yang baru atau yang sedia ada; dan
- (b) apa-apa sambungan khidmat ke mana-mana bangunan individu;

“pengorekan” ertinya apa-apa perbuatan menggali atau mengeluarkan sesuatu di sepanjang, melintasi, melalui, di atas, pada atau di bawah mana-mana jalan bagi atau berkaitan dengan pemasangan apa-apa kemudahan;

“penyelia berkelayakan” ertinya orang berkelayakan yang mengemukakan permohonan di bawah undang-undang kecil 5 atau orang berkelayakan yang menggantikannya mengikut undang-undang kecil 11;

“perabot jalan” termasuklah apa-apa tanda lalu lintas, pulau lalu lintas, pemasangan lampu atau apa-apa struktur atau pemasangan lain yang digunakan untuk mengawalselia lalu lintas atau untuk memberikan amaran atau panduan kepada atau membantu pengguna jalan;

“persilangan” ertinya lokasi di mana dua kemudahan atau lebih bertemu atau satu kemudahan menindih satu kemudahan lain;

“pihak berkuasa jalan” ertinya Jabatan Kerja Raya, Lembaga Lebuhraya Malaysia atau sesuatu pihak berkuasa tempatan, mengikut mana-mana yang berkenaan, yang mempunyai bidang kuasa ke atas sesuatu jalan;

“pihak berkuasa kemudahan”, berhubungan dengan mana-mana kemudahan, termasuklah pemunya atau penerima pajak atau pengendali kemudahan itu;

“pihak berkuasa tempatan” ertinya sesuatu pihak berkuasa tempatan yang ditubuhkan di bawah Akta Kerajaan Tempatan 1976 atau di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang lain; Akta 171.

“tukang berdaftar”, berhubungan dengan sesuatu tred, ertinya orang yang diiktiraf oleh sesuatu badan atau lembaga yang ditubuhkan melalui statut bagi maksud mengawal atau mengawalselia orang-orang dalam tred itu, atau jika tiada badan atau lembaga sedemikian, orang yang diiktiraf oleh sesuatu pihak berkuasa kemudahan bagi maksud menjalankan sambungan atau kerja yang perlu bagi kemudahan itu.

(2) Ungkapan “orang” dan “jalan” hendaklah mempunyai masing-masing erti yang diberikan kepadanya dalam Akta.

## BAHAGIAN II

### KEBENARAN UNTUK MENJALANKAN PEMASANGAN

3. (1) Tiada seorang pun boleh menjalankan pemasangan apa-apa kemudahan di sepanjang, melintasi, melalui, di atas, pada atau di bawah mana-mana jalan di dalam sesuatu kawasan pihak berkuasa tempatan tanpa terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis pihak berkuasa tempatan itu. Kebeneran  
dikehendaki.

(2) Mana-mana orang yang melanggar perenggan (1) adalah melakukan suatu kesalahan.

4. Tiap-tiap permohonan untuk mendapatkan kebenaran yang dikehendaki bawah undang-undang kecil 3 hendaklah dibuat dalam borang yang ditetapkan dalam Jadual Pertama. Borang  
permohonan.

Orang yang boleh mengemukakan permohonan.

5. (1) Tiap-tiap permohonan untuk mendapatkan kebenaran yang dikehendaki di bawah undang-undang kecil 3 hendaklah dikemukakan kepada pihak berkuasa tempatan oleh seorang orang berkelayakan.

(2) Walau apa pun perenggan (1), sesuatu permohonan bagi mendapatkan kebenaran untuk menjalankan kerja-kerja kecil di sesuatu kawasan pihak berkuasa tempatan boleh dikemukakan oleh seorang tukang berdaftar.

Pelan.

6. (1) Tiap-tiap permohonan bagi mendapatkan kebenaran untuk menjalankan pemasangan kemudahan, selain kerja-kerja kecil, hendaklah disertakan dengan pelan yang hendaklah mematuhi undang-undang kecil 13, 14 dan 15 dan mana-mana undang-undang kecil yang dibuat di bawah seksyen 70A Akta.

(2) Sesuatu permohonan bagi mendapatkan kebenaran untuk menjalankan kerja-kerja kecil di sesuatu kawasan pihak berkuasa tempatan hendaklah disertakan dengan pelan tapak dan apa-apa maklumat lain yang dikehendaki oleh pihak berkuasa tempatan itu.

Ulasan pihak-pihak berkuasa lain.

7. (1) Jika mana-mana kemudahan akan dipasang—

(a) di sepanjang, melintasi, melalui, di atas, pada atau di bawah mana-mana jalan yang berada di bawah bidang kuasa mana-mana pihak berkuasa jalan selain pihak berkuasa tempatan; atau

(b) sebagai suatu lintasan bebas menyeberangi mana-mana kumpulan air di bawah kawalan mana-mana jabatan atau pihak berkuasa lain atau menyeberangi mana-mana landasan keretapi di bawah kawalan mana-mana syarikat keretapi,

dua set pelan yang disebut dalam undang-undang kecil 6 hendaklah dikemukakan kepada pihak berkuasa, jabatan atau syarikat itu, mengikut mana-mana yang berkenaan, untuk mendapatkan ulasan mereka.

(2) Ulasan pihak berkuasa, jabatan atau syarikat di bawah perenggan (1) hendaklah dikemukakan kepada pihak berkuasa tempatan bersama dengan permohonan bagi mendapatkan kebenaran untuk memasang kemudahan itu.

Fee.

8. (1) Semua permohonan yang dikemukakan bagi pemasangan apa-apa kemudahan hendaklah disertakan dengan fee yang ditetapkan dalam Jadual Kedua.

(2) Separuh daripada fee yang dibayar kepada pihak berkuasa tempatan di bawah perenggan (1) hendaklah dibayar balik apabila dipohon jika—

(a) permohonan itu ditarik balik sebelum kebenaran diberikan oleh pihak berkuasa tempatan itu; atau

(b) notis pembatalan pemasangan diterima oleh pihak berkuasa tempatan itu dalam masa satu tahun dari tarikh permohonan itu diberikan.

(3) Tiada fee kena dibayar oleh mana-mana pihak berkuasa kemudahan berkenaan dengan permohonan yang dikemukakan oleh pihak berkuasa itu bagi penempatan semula atau pelencongan kemudahannya dari kerja jalan, kerja perparitan atau kerja lanskap sesuatu pihak berkuasa tempatan jika penempatan semula atau pelencongan itu dikehendaki oleh pihak berkuasa tempatan itu atau Kerajaan Negeri.

(4) Sesuatu pihak berkuasa tempatan boleh mengecualikan mana-mana pihak berkuasa kemudahan daripada pembayaran mana-mana fee.

9. (1) Sesuatu pihak berkuasa tempatan boleh menghendaki mana-mana pemohon supaya memberikan cagaran dalam amaun yang mengikut pendapat pihak berkuasa tempatan itu, mencukupi untuk membolehkan pihak berkuasa tempatan itu menjalankan kerja pembaikan peringkat akhir jalan itu sekiranya pemohon tidak berbuat demikian.

Cagaran.

(2) Cagaran yang disebut dalam perenggan (1) hendaklah diberikan dengan mendepositkan wang tunai atau gerenti bank atau surat akujanji yang hendaklah kekal sah selama tempoh 24 bulan dari tarikh kerja siap.

(3) Sekiranya jalan itu tidak dibaiki sehingga memuaskan hati pihak berkuasa tempatan selepas kerja selesai, pihak berkuasa boleh membaiki jalan itu dan kos pembaikan itu boleh didapati—

(a) jika cagaran diberikan dalam bentuk wang tunai, dengan memotong amaun kos itu daripada wang tunai yang didepositkan; atau

(b) jika cagaran diberikan dalam bentuk gerenti bank atau surat akujanji, dengan membuat tuntutan menurut gerenti bank atau surat akujanji itu.

(4) Baki apa-apa wang tunai yang didepositkan di bawah perenggan (2) hendaklah dibayar balik kepada pemohon selepas dipotong amaun kos di bawah subperenggan (3)(a), jika ada.

10. (1) Semua permohonan dan pelan yang dikemukakan bagi maksud mendapatkan kebenaran yang dikehendaki di bawah undang-undang kecil 3—

Tajuk dan tandatangan.

(a) hendaklah mengandungi tajuk yang, selain menyatakan jenis kemudahan yang dicadangkan hendak dipasang, hendaklah juga memberikan nama tiap-tiap jalan di mana pemasangan yang dicadangkan itu hendak dijalankan; dan

(b) ditandatangani oleh orang berkeelayakan atau tukang berdaftar yang mengemukakannya dan oleh pemunya kemudahan itu, dan hendaklah mengandungi nama dan alamat penuh orang berkeelayakan atau tukang berdaftar dan pemunya itu yang ditulis dengan huruf besar di bawah tandatangan mereka masing-masing.

(2) Cap profesional yang standard bagi orang berkelayakan yang disebut dalam subperenggan (i)(b) hendaklah dicapkan pada setiap pelan yang dikemukakan.

Tanggungjawab  
bagi kerja.

11. (1) Orang berkelayakan yang mengemukakan permohonan berkenaan dengan sesuatu pemasangan hendaklah bertanggungjawab bagi pelaksanaan yang sepatutnya kerja-kerja itu dan hendaklah terus bertanggungjawab sedemikian sehingga kerja-kerja itu siap.

(2) Walau apa pun perenggan (1), seseorang orang berkelayakan yang lain boleh, dengan persetujuan pihak berkuasa tempatan, mengambil alih tanggungjawab bagi pelaksanaan yang sepatutnya kerja-kerja berkenaan dengan pemasangan mana-mana kemudahan.

Pengawasan  
kerja.

12. Walaupun kebenaran telah diberikan oleh sesuatu pihak berkuasa tempatan untuk menjalankan apa-apa pemasangan, tiada seorang pun boleh menjalankan pemasangan itu, kecuali kerja-kerja kecil, melainkan jika pemasangan itu diawasi oleh penyelia berkelayakan atau mana-mana orang yang diberikuasa oleh penyelia berkelayakan itu.

Pelan-pelan  
hendaklah  
dikemukakan  
dalam tiga  
salinan.

13. (1) Semua pelan berkenaan dengan sesuatu pemasangan hendaklah dikemukakan dalam tiga salinan, tetapi pihak berkuasa tempatan boleh menghendaki supaya dikemukakan salinan pelan itu dalam bilangan yang lebih banyak.

(2) Satu set pelan-pelan itu hendaklah dibuat di atas bahan yang tahan haus dan tahan lasak dan set itu, bersama dengan satu set lagi, hendaklah disimpan oleh pihak berkuasa tempatan; dan set yang ketiga hendaklah dikembalikan selepas keputusan dibuat tentang permohonan itu.

(3) Jika permohonan itu tidak diluluskan, pelan-pelan itu hendaklah dikembalikan dengan suatu pernyataan yang menerangkan sebab-sebab ia tidak diluluskan.

(4) Tiada apa-apa jua dalam Undang-Undang Kecil ini menghalang pengemukakan pelan-pelan tambahan jika pihak berkuasa kemudahan berpendapat bahawa dengan berbuat demikian kerja pihak berkuasa tempatan boleh dipercepat.

Saiz dan  
warna.

14. (1) Semua pelan yang dikemukakan hendaklah dalam ukuran A0 hingga A4 sahaja dan, jika lebih besar daripada ukuran A4, hendaklah dilipat menjadi ukuran A4.

(2) Pada semua pelan yang dikemukakan, semua kemudahan yang sedia ada dan setiap jenis kerja yang dicadangkan hendaklah diwarnakan supaya dapat dibezakan sesuatu kemudahan atau jenis kerja daripada yang lain.



15. (1) Semua pelan berkenaan dengan pemasangan apa-apa kemudahan hendaklah mengandungi—

Pelan  
petunjuk  
dan tapak  
dikehendaki.

(a) pelan petunjuk, dengan skala yang tidak kurang daripada 1:20.000, yang menunjukkan—

- (i) mata kompas utara;
- (ii) laluan pemasangan yang dicadangkan;
- (iii) tanda-tanda tempat atau nama jalan sedia ada untuk memudahkan pengesanan laluan yang dicadangkan; dan
- (iv) anggaran lokasi pelan tapak dengan memberikan nombor lukisan pelan tapak itu jika pemasangan itu melibatkan beberapa jalan;

(b) pelan tapak, dengan skala yang tidak kurang daripada 1:1000, yang menunjukkan—

- (i) mata kompas utara, jika pelan petunjuk tidak berada pada helai lukisan yang sama;
- (ii) garis aturan jalan yang ditetapkan oleh pihak berkuasa tempatan;
- (iii) nama jalan di mana pemasangan yang dicadangkan itu hendak dijalankan;
- (iv) paras jalan pada tempat-tempat yang menonjol di sepanjang jalan (paras yang diberikan bolehlah garis pusat jalan bagi kemudahan yang dicadangkan);
- (v) laluan bagi pemasangan yang dicadangkan dan jarak pengimbang dari sempadan rizab jalan;
- (vi) bagi kemudahan bawah tanah, paras yang dicadangkan bagi kemudahan itu sama ada di puncak atau di lantai dasar bergantung kepada jenis kemudahan yang dicadangkan;
- (vii) bagi kemudahan atas, ketinggian minimum di atas paras permukaan jalan;
- (viii) lokasi kemudahan sedia ada yang bersebelahan di kedua-dua belah kemudahan yang dicadangkan;
- (ix) kedudukan bagi peti sambungan, lurang, bilik kawalan, tiang atau struktur tambahan dan kelengkapan lain yang berkaitan dengan setiap kemudahan yang dicadangkan;
- (x) kedudukan sungai, anak sungai, persimpangan bersilang, parit utama, jambatan, kemudahan utama atau landasan keretapi, dan ciri-ciri lain, sama ada yang sedia ada atau yang dirancangkan, yang mungkin direntasi oleh kemudahan yang dicadangkan; dan

- (xi) pokok, lorong kaki dan perabot jalan yang sedia ada di sepanjang dan di atas laluan pemasangan yang dicadangkan;
- (c) keratan rentas dan butir-butir tak standard lain yang hendaklah dilukis mengikut skala yang tidak kurang daripada 1:1000 dan hendaklah menunjukkan segala butir yang perlu yang berhubungan dengan kemudahan yang dicadangkan, termasuk ukuran kawasan yang hendak dikorek;
- (d) keratan membujur yang hendaklah dilukis mengikut skala yang tidak kurang daripada 1:1000 dan 1:100 menegak dan hendaklah menunjukkan—
  - (i) paras yang sedia ada dan yang dicadangkan;
  - (ii) rangkaian di sepanjang kemudahan yang dicadangkan;
  - (iii) kecuraman yang dicadangkan, jika berkenaan;
  - (iv) tanda-tanda rujukan di sepanjang laluan kemudahan yang dicadangkan;
  - (v) kedudukan dan dimensi ciri-ciri, seperti sungai dan jambatan, yang direntasi dan bagaimana kemudahan akan dipasang;
  - (vi) kedudukan kemudahan lain yang sedia ada yang akan direntasi.

(2) Penyelia berkelayakan atau pemunya kemudahan hendaklah memberi pihak berkuasa tempatan apa-apa maklumat tambahan yang dikehendaki oleh pihak berkuasa tempatan itu.

Spesifikasi.

16. Sesuatu pihak berkuasa tempatan boleh menghendaki supaya pelan yang dikemukakan disertakan dengan spesifikasi bagi segala bahan yang dicadangkan hendak digunakan dalam kerja yang dicadangkan atau bagi apa-apa aspek lain kerja yang dicadangkan.

Tempoh keesahan.

17. (1) Tiap-tiap kebenaran yang diberikan di bawah Undang-Undang Kecil ini bagi pemasangan apa-apa kemudahan, kecuali kerja-kerja kecil, hendaklah luput pada akhir tempoh satu tahun kalendar dari tarikh kebenaran itu diberikan jika pemasangan tidak dimulakan sebelum habis tempoh itu.

(2) Jika kebenaran yang diberikan bagi pemasangan apa-apa kemudahan sudah luput dan suatu permohonan dikemukakan semula bagi pemasangan yang sama, pihak berkuasa tempatan boleh mengetepikan kehendak berkenaan dengan pengemukakan pelan, tetapi peruntukan Undang-Undang Kecil ini tentang fee dan cagaran hendaklah terus terpakai.

(3) Kebenaran untuk menjalankan kerja-kerja kecil hendaklah sah selama tempoh tujuh hari.

18. Apabila selesai pemasangan sesuatu kemudahan, selain kerja-kerja kecil, penyelia berkelayakan hendaklah mengemukakan kepada pihak berkuasa tempatan satu set pelan "siap bina" di atas linen yang menunjukkan tapak dan lokasi kemudahan itu.

Pelan "siap bina".

### BAHAGIAN III

#### KEHENDAK TENTANG PENEMPATAN

19. (1) Sesuatu pihak berkuasa tempatan boleh menghendaki mana-mana pihak berkuasa kemudahan supaya memindahkan dan menempatkan semula mana-mana kemudahan jika kemudahan itu didapati, sama ada semasa dipasang atau pada bila-bila masa selepas itu, telah ditempatkan tanpa mengikut pelan yang dikemukakan kepada pihak berkuasa tempatan.

Kemudahan yang tidak ditempatkan mengikut pelan.

(2) Kos untuk menempatkan semula sesuatu kemudahan di bawah perenggan (1) hendaklah ditanggung oleh pihak berkuasa kemudahan yang berkenaan.

20. (1) Apa-apa kemudahan baru yang hendak dipasang di sepanjang, melintasi, melalui, di atas, pada atau di bawah mana-mana jalan hendaklah ditempatkan dalam koridor yang diuntukkan bagi kemudahan itu atau jenis kemudahan itu.

Koridor bagi kemudahan.

(2) Koridor yang hendaklah diuntukkan bagi maksud perenggan (1) hendaklah sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga.

(3) Koridor bagi mana-mana jalan yang tidak dinyatakan dalam Jadual Ketiga hendaklah ditentukan oleh setiap pihak berkuasa tempatan.

(4) Jika sesuatu pihak berkuasa kemudahan bercadang hendak memasang apa-apa kemudahan baru di mana-mana jalan dan—

(a) kemudahan yang dicadangkan itu tidak dapat ditempatkan di tapak dalam koridor yang diuntukkan di bawah Undang-Undang Kecil ini; atau

(b) tiada koridor diuntukkan di jalan itu bagi kemudahan sedemikian,

maka pihak berkuasa kemudahan yang berkenaan hendaklah mengemukakan suatu koridor bagi kemudahan yang dicadangkan itu untuk kelulusan pihak berkuasa tempatan sebelum mengemukakan permohonan bagi mendapatkan kebenaran untuk menjalankan pemasangan itu.

(5) Jika apa-apa pembaharuan, penempatan semula atau penaikan taraf yang dicadangkan bagi kemudahan sedia ada dijangkakan akan meliputi keseluruhan atau suatu bahagian substansial bagi panjang sesuatu jalan, kerja yang dicadangkan hendaklah disifatkan sebagai pemasangan suatu kemudahan baru dan undang-undang kecil ini hendaklah terpakai sewajarnya.

Jalan utama  
penting.

21. (1) Tertakluk kepada perenggan (2) dan (3), tiada kemudahan boleh dipasang di mana-mana jalan utama penting yang tidak mempunyai jalan khidmat kecuali, jika tiada laluan pilihan yang praktik, kemudahan untuk digunakan oleh jalan itu sendiri atau mana-mana premis bidang hadapan atau premis yang bersebelahan dengannya.

(2) Jika kemudahan dibenarkan dipasang mengikut syarat yang disebut dalam perenggan (1), kemudahan itu hendaklah ditempatkan rapat dengan sempadan jalan.

(3) Pemasangan kemudahan utama bawah tanah yang melintasi atau melalui sesuatu jalan utama penting boleh dibenarkan tetapi kemudahan utama itu—

(a) hendaklah dipasang seberapa praktik yang boleh serenjang dengan jajaran jalan; dan

(b) hendaklah ditempatkan sedemikian cara sehingga dapat dielakkan potongan yang dalam, benteng yang tinggi, asas bagi jambatan dan struktur lain, persimpangan bersilang dan kawasan yang basah atau rupa bumi yang berbatuan; dan

(c) hendaklah dipasang dengan menggunakan kaedah teknologi tanpa parit.

(4) Pemasangan kemudahan utama atas yang melintasi jalan utama penting boleh dibenarkan tetapi peruntukan yang berikut hendaklah terpakai bagi kemudahan itu di tempat ia melintasi jalan:

(a) kemudahan itu hendaklah dipasang seberapa praktik yang boleh serenjang dengan jajaran jalan; dan

(b) jaring atau langkah-langkah perlindungan sesuai yang lain hendaklah disediakan di bawah kemudahan itu;

(c) kemudahan itu, termasuk langkah-langkah perlindungan, hendaklah ditempatkan sekurang-kurangnya 6 meter atau lebih tinggi dari paras jalan; dan

(d) kemudahan itu tidak boleh menghalang apa-apa jambatan atau persimpangan bersilang atau apa-apa bahagian yang berlanskap atau berpemandangan indah di sepanjang jalan utama penting itu.

Jalan  
pengumpul.

22. Tiada kemudahan atas boleh ditempatkan di sepanjang jalan pengumpul.

23. (1) Tiada kemudahan atas boleh ditempatkan di sepanjang jalan perdagangan. Jalan perdagangan.

(2) Jika apa-apa kemudahan dibenarkan dipasang di bawah mana-mana jalan perdagangan, maka tidaklah boleh—

- (a) kemudahan itu melentur ke atas sehingga ia menjadi terletak hampir dengan atau melepasi permukaan jalan raya; atau
- (b) apa-apa sambungan khidmat mengunjur melepasi paras siap lorong kaki, atau jalan kaki lima.

24. (1) Tiada kemudahan, kecuali parit hujan lebat, paip gas dan betung, boleh dipasang di sepanjang lorong belakang. Lorong belakang.

(2) Walau apa pun perenggan (1), tiang telefon boleh ditempatkan dalam kawasan perumahan.

(3) Jika sesuatu tiang telefon ditempatkan di sepanjang lorong belakang—

- (a) ia hendaklah ditempatkan serapat mungkin yang praktik dengan dinding sisi parit;
- (b) ia hendaklah ditempatkan tanpa menghalang pintu pagar belakang rumah dan paip pembetulan dan kumbahan;
- (c) dasarnya hendaklah sekurang-kurangnya 0.5 meter lebih dalam daripada asas bagi parit lorong belakang;
- (d) talian telefon atas hendaklah sekurang-kurangnya 4 meter di atas paras permukaan lorong belakang.

25. (1) Tiada kemudahan boleh ditempatkan kurang daripada 0.5 meter dari mana-mana pinggir sesuatu jalan raya, walaupun pinggir itu ialah bebendul jalan. Kemudahan di pinggir jalan raya.

(2) Perenggan (1) tidaklah terpakai bagi jalan utama.

26. Semua kemudahan hendaklah ditempatkan mengikut jajaran liku jalan. Liku jalan.

27. (1) Di simpang jalan, jika kemudahan bersilang antara satu sama lain, keutamaan tapak di persilangan itu hendaklah mengikut susunan yang berikut: Persilangan.

- (a) betung;
- (b) parit hujan lebat dan pengairan;
- (c) sesalur bekalan air;
- (d) sesalur gas;
- (e) talian atau kabel elektrik;
- (f) talian telefon; dan
- (g) kemudahan-kemudahan lain.

(2) Apabila ada kemungkinan bahawa kemudahan akan mencemari atau mengganggu satu sama lain di sesuatu persilangan, kemudahan yang lebih rendah keutamaannya hendaklah memberikan laluan kepada kemudahan yang lebih tinggi keutamaannya.

Jambatan.

28. Jika tiada peruntukan dibuat dalam struktur sesuatu jambatan bagi sesuatu kemudahan yang dicadangkan atau kemudahan yang dicadangkan adalah terlalu besar untuk dapat dimuatkan dalam struktur jambatan itu, kemudahan itu hendaklah dipasang sebagai suatu lintasan bebas.

Perlengkapan bawah tanah.

29. Jika perlengkapan sesuatu kemudahan yang hendak dipasang di bawah tanah adalah lebih lebar daripada koridor yang diuntukkan, maka kemasukan perlengkapan itu ke dalam koridor suatu kemudahan lain boleh dibenarkan asalkan undang-undang kecil 27 dipatuhi.

Perlengkapan atas paras tanah.

30. (1) Semua perlengkapan atas paras tanah bagi apa-apa kemudahan hendaklah ditempatkan sedemikian rupa supaya ia tidak menghalang atau membahayakan pengguna jalan atau lorong belakang.

(2) Kelebaran maksimum perlengkapan atas paras tanah mana-mana kemudahan, jika diukur mengikut kelebaran rizab jalan, tidak boleh melebihi satu meter.

Tiang dawai atas.

31. (1) Semua tiang dawai atas, termasuk mana-mana dawai jalan dan dawai tambat, hendaklah ditempatkan sedemikian rupa supaya ia tidak menghalang atau membahayakan pengguna jalan atau lorong belakang.

(2) Semua tiang dawai atas hendaklah ditempatkan dalam koridor yang diuntukkan dan serapat yang praktik dengan dinding sisi parit, jika ada.

(3) Dawai topang dan dawai tambat tidak boleh ditempatkan menyerong merentangi mana-mana lorong kaki.

(4) Kelegaan minimum bagi apa-apa kabel atau dawai yang merentangi mana-mana jalan hendaklah 6 meter di atas paras jalan raya.

Kabel bagi lampu jalan dan lampu isyarat.

32. Tapak untuk kabel bagi lampu jalan dan lampu isyarat hendaklah ditentukan secara individu oleh pihak berkuasa tempatan yang relevan.

Penempatan kemudahan di bawah parit utama atau parit tepi jalan.

33. (1) Jika apa-apa kemudahan perlu ditempatkan di bawah parit utama atau parit tepi jalan, maka jika tiada apa-apa arahan khusus oleh pihak berkuasa tempatan kemudahan itu bolehlah ditempatkan—

(a) jika parit itu bukan parit konkrit, tidak kurang daripada 0.5 meter di bawah paras lantai dasar parit itu;

(b) jika parit itu parit konkrit, tidak kurang daripada 0.3 meter di bawah asas parit itu.

(2) Tiada kemudahan boleh ditempatkan di bawah parit dengan sebegitu cara sehingga menyebabkan apa-apa halangan kepada fungsi parit itu.

34. Paip perhubungan air ke rumah individu boleh ditempatkan melintasi bahagian laluan air di parit tepi jalan dengan syarat bahawa tampang bawahnya ditempatkan tidak lebih rendah daripada 15 sentimeter di bawah paras muatan parit itu.

Paip perhubungan air.

35. (1) Jika lebih daripada satu kabel, conduit, paip atau kelengkapan lain perlu dipasang bagi apa-apa kemudahan tertentu, maka kabel, conduit, paip; atau kelengkapan itu hendaklah ditempatkan di dalam parit yang sama dalam koridor yang diuntukkan.

Kabel, dsb. berbilang bagi apa-apa kemudahan.

(2) Jika kabel, conduit, paip atau kelengkapan lain yang disebut dalam perenggan (1) perlu ditempatkan di atas satu sama lain, pihak berkuasa kemudahan yang relevan hendaklah memastikan bahawa penempatan yang terhasil tidak akan mewujudkan kesan "dinding" yang akan menghalang pelintasan kemudahan sisian yang lain atau sambungan khidmat.

36. Semua kabel, conduit, paip atau kelengkapan lain yang perlu dipasang di bawah tanah hendaklah ditempatkan sedemikian rupa supaya ia terlindung secukupnya dan supaya ia cukup kuat untuk menampung pelbagai jenis berat kenderaan yang mungkin dibebankan ke atasnya.

Kedalaman dan kekuatan kabel, dsb., bawah tanah.

#### JADUAL PERTAMA

#### BORANG PERMOHONAN

(Undang-Undang Kecil 4)

.....19.....

1. Nama Pemohon:
2. Nama Projek:
3. \*(a) Nama Orang Berkelayakan/Tukang Berdaftar:  
(b) No. Telefon:
4. Spesifikasi Kerja:
5. Tarikh dijangkakan kerja bermula:
6. Tarikh dijangkakan kerja berakhir:
7. Maklumat lain:

Kami yang bertandatangan di bawah ini bersetuju untuk mematuhi Undang-Undang Kecil Kerja Jalan 1996 dan apa-apa terma atau syarat yang dikenakan oleh pihak berkuasa tempatan dan akan menanggung segala kos bagi pematuhan itu.

(Tandatangan)

(Tandatangan)

.....  
(Nama dan alamat Pemohon  
dengan huruf besar)

.....  
(Nama dan alamat orang  
berkelayakan dengan huruf  
besar dan capnya)

Untuk Kegunaan Pejabat:

Permohonan diterima pada:

Permohonan diluluskan/ditolak pada:

No. rujukan:

(Tandatangan)

.....  
(Pegawai Pemproses)

#### JADUAL KEDUA

#### FEE

(Undang-Undang Kecil 8)

#### PEMASANGAN KEMUDAHAN SELAIN KERJA-KERJA KECIL

- (a) RM0.50 bagi setiap meter lurus di sepanjang pengorekan.
- (b) RM10.00 bagi setiap tiang atau setiap struktur atau kelengkapan yang seumpamanya.
- (c) RM10.00 bagi setiap bilik kemudahan atau lurang.

#### KERJA-KERJA KECIL

RM10.00 bagi tempoh 7 hari atau sebahagian daripadanya.

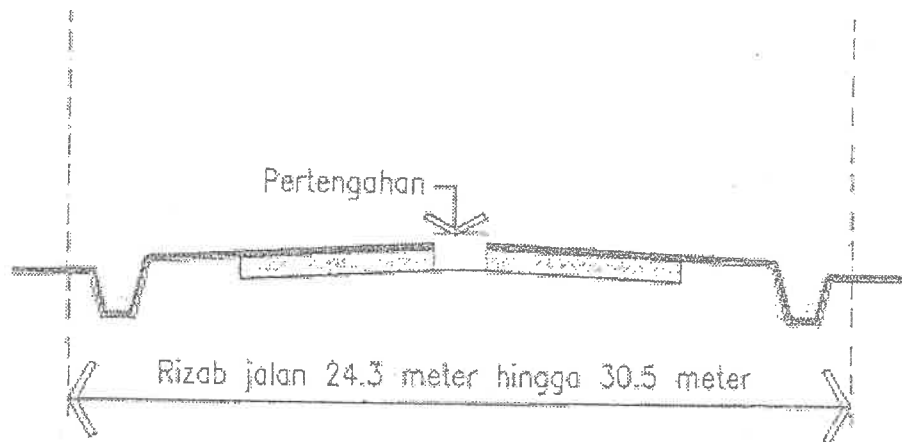


JADUAL KETIGA  
KORIDOR BAGI PEMASANGAN KEMUDAHAN  
(Undang-Undang Kecil 20)

1. JALAN UTAMA PENTING

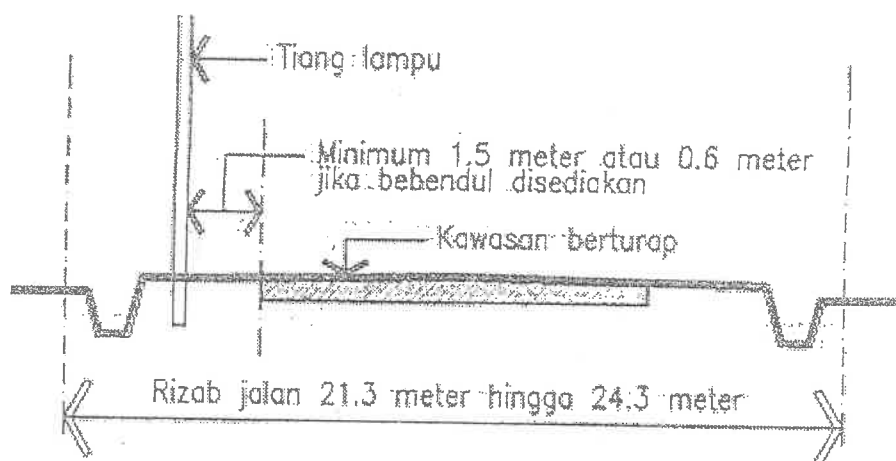
(a) Jalan Duaan

Rajah 1



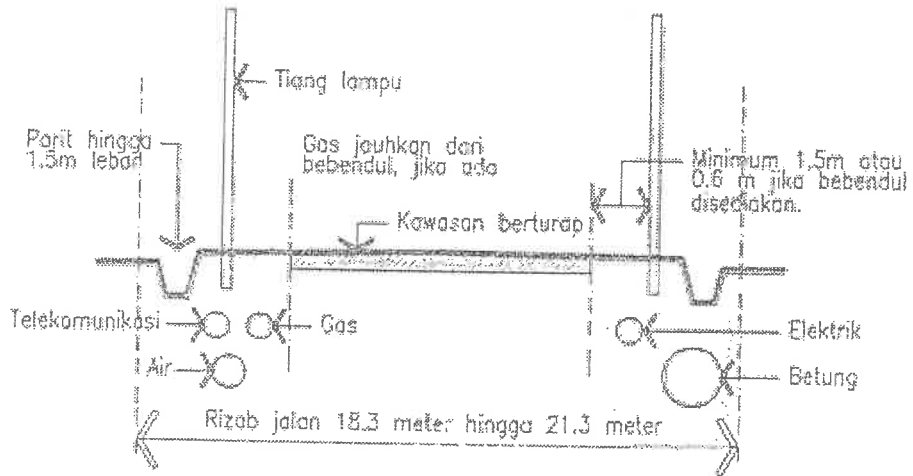
(b) Jalan Tunggal

Rajah 2



2. JALAN PENGUMPUL

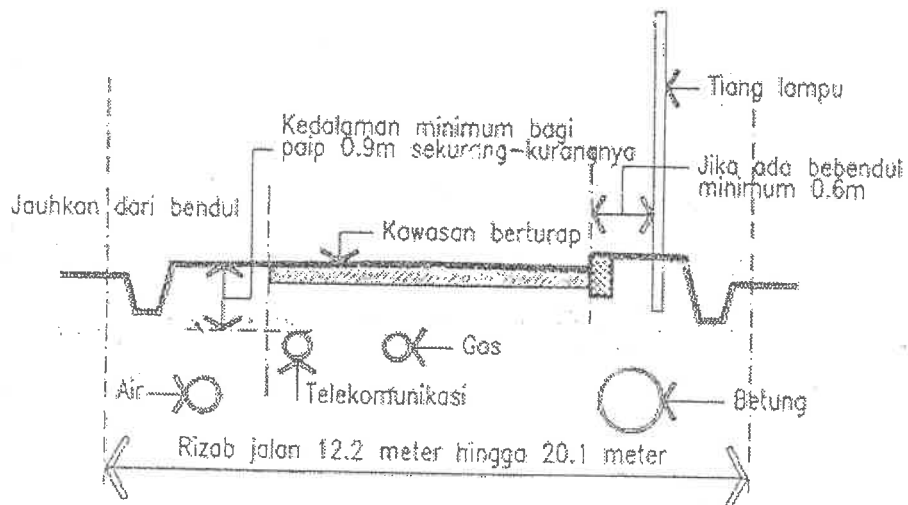
Rajah 3



3. JALAN TEMPATAN

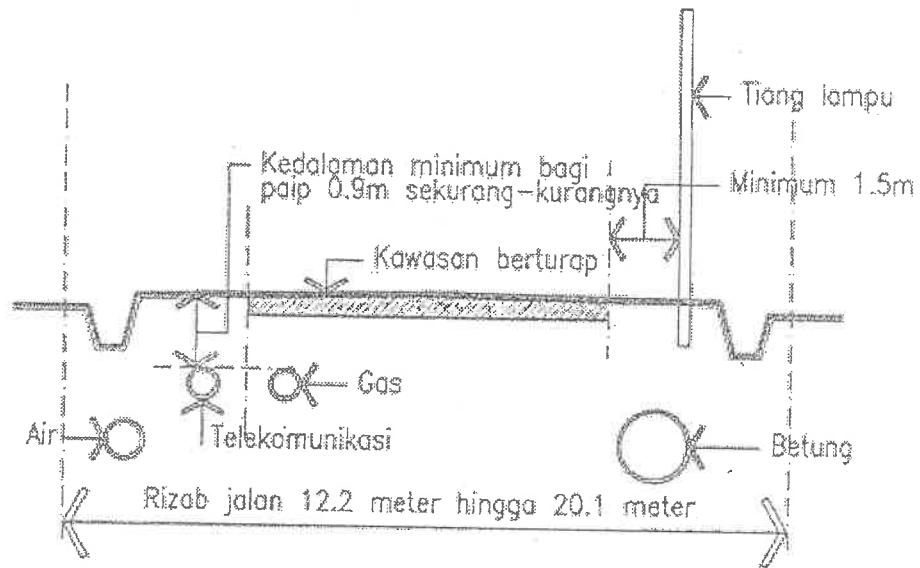
(a) Perdagangan

Rajah 4



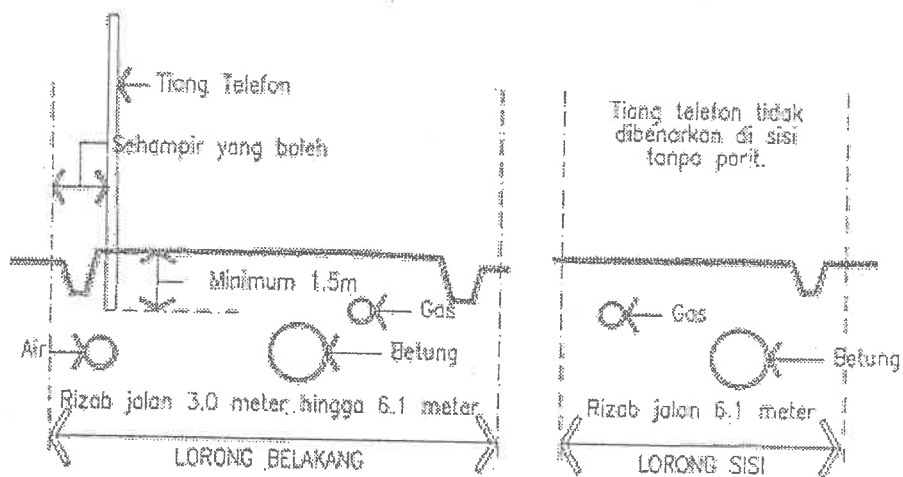
(b) Kediaman

Rajah 5



(c) Lorong Belakang dan Lorong Sisi

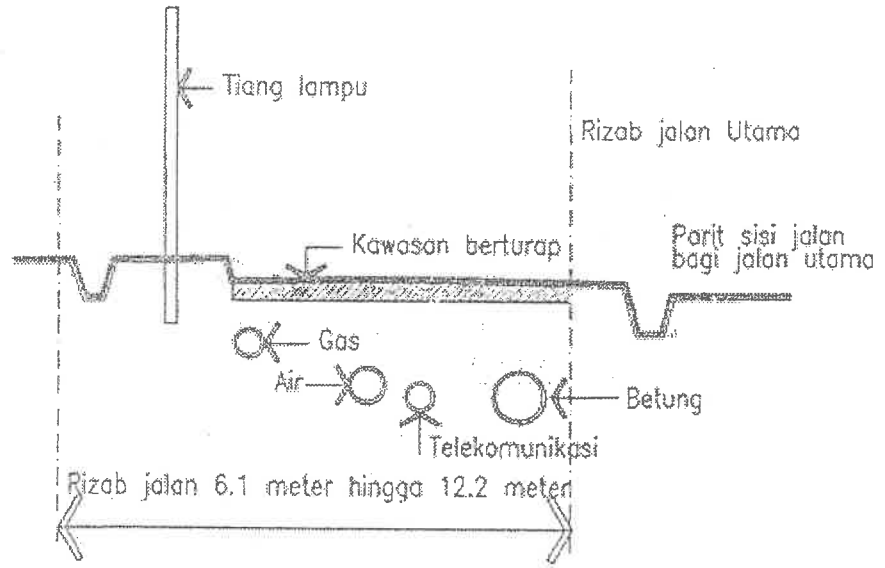
Rajah 6



4. JALAN KHIDMAT

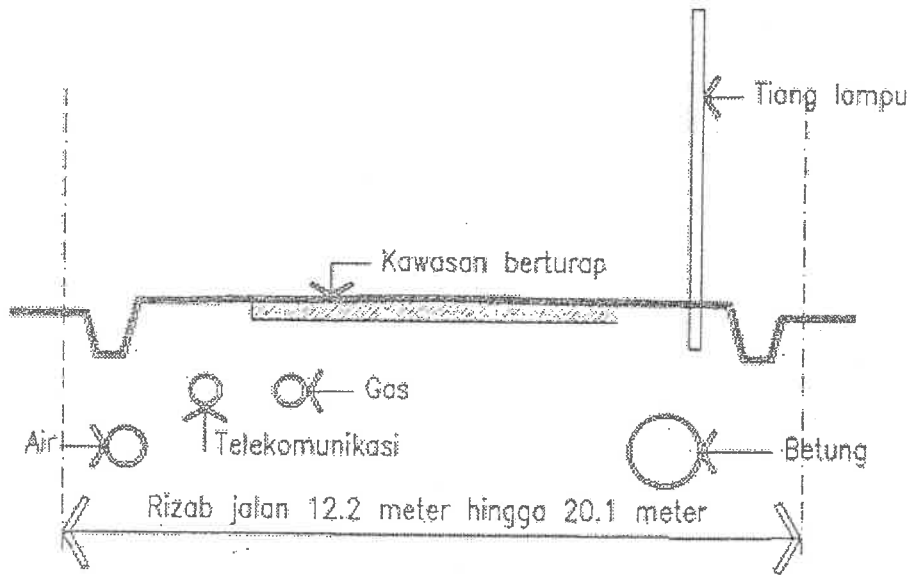
(a) Perdagangan

Rajah 7



(b) Kediaman

Rajah 8



Dibuat pada 26 Jun 1996.  
[IPK. Sel. 60222/20 Jld. 2; PU. Sel. AM/0160/4. (A).]

MOHD. KHUSRIN BIN HAJI MUNAWI,  
Setiausaha,  
Majlis Mesyuarat Kerajaan,  
Selangor

---

STREET, DRAINAGE AND BUILDING ACT. 1974

STREET WORKS BY-LAWS 1996

---

ARRANGEMENT OF BY-LAWS

---

PART I

PRELIMINARY

By-laws

1. Citation and application.
2. Interpretation.

PART II

PERMISSION TO CARRY OUT INSTALLATION

3. Permission required.
4. Application form.
5. Persons who may submit application.
6. Plans.
7. Comments of other authorities.
8. Fees.
9. Security.
10. Title and signature.
11. Responsibility for works.
12. Supervision of works.
13. Plans to be submitted in triplicate.
14. Size and colour.
15. Key and site plans required.
16. Specifications.
17. Period of validity.
18. "As built" plans.

## STREET, DRAINAGE AND BUILDING ACT 1974

## STREET WORKS BY-LAWS 1996

IN exercise of the powers conferred by section 133 of the Street, Drainage and Building Act 1974, the State Authority makes the following by-laws: Act 133.

## PART I

## PRELIMINARY

1. These by-laws may be cited as the **Street Works By-Laws 1996** and shall apply to the installation of any utility along, across, through, over, on or under any street in the local authority areas in the State of Selangor. Citation and application.

2. (1) In these By-Laws, unless the context otherwise requires— Interpretation.

“Act” means the Street, Drainage and Building Act 1974;

“arterial street” means a street for through traffic flow which connects areas which generates a high volume of traffic with a highway and provides for the collection and distribution of through traffic to and from collector streets;

“backlane” includes sidelanes;

“collector street” means a street which collects and distributes traffic between local streets and major arterial streets and provides an access to abutting premises and to a lesser extent for through movement;

“commercial street” means a street where the majority of the frontaging premises are commercial premises;

“crossing” means the location where two or more utilities meet or one utility lies on another;

“drain capacity level” means water level when the drain is flowing at capacity, without overflowing its banks or side walls;

“excavation” means any act of digging or extracting along, across, through, over, on or under any street for or in connection with the installation of any utility;

“industrial activities” includes, but are not limited to, manufacturing, processing, warehousing port or transport-related activities;

“industrial street” means a street where in the majority of the frontaging premises industrial activities are being carried out;

"installation" includes—

- (a) the act of laying, carrying, renewing, relocating, replacing, diverting, repairing or servicing in whole or in part any new or existing utility; and
- (b) any service connections to individual buildings;

Act 171.

"local authority" means a local authority established under the Local Government Act 1976 or under any other written law;

"local street" means a street that provides direct access to residential, commercial and industrial areas and other abutting properties;

"minor works" means utility connections to individual premises from the utility main in the street to which such premises have frontage;

"qualified person", means an engineer registered under any written law relating to the registration of engineers and includes an engineer employed by the Federal Government or a State Government or a local authority;

"qualified supervisor" means the qualified person who submits an application under by-law 5 or the qualified person who replaces him in accordance with by-law 11;

"registered tradesman", in relation to a particular trade, means a person recognised by a body or board established by statute for the purpose of controlling or regulating persons in such trade, or in the absence of such body or board, a person recognised by a utility authority for the purpose of carrying out the necessary connections or works for that utility;

"residential street" means a street where the majority of the frontaging premises are residential premises;

"service road" means a street beside a highway or an arterial street or a collector street, whether or not separated by a buffer area, and which gives access to frontaging premises;

"State Government" means the Government of the State of Selangor;

"street authority" means the Public Works Department, the Highway Authority Malaysia or a local authority, as the case may be, having jurisdiction over a street;

"street furniture" includes traffic signs, traffic islands, light fittings or any other structure or fitting that is used to regulate traffic or to warn or guide or assist users of a street or backlane;

"trunk utility" means a utility to which service connections to individual premises are not allowed;

"utility" means electricity, rails, gas, water, or telecommunications and services in connection therewith, and includes—

- (a) any drain, fire hydrant, irrigation ditch or canal, post office letter box, or railway track; and
- (b) any post, pipe, conduit, cable, line or other means by which any matter is conveyed for any purpose;

"utility authority", in relation to any utility, includes the owner or lessee or operator of that utility;

"works", in relation to any utility, means the installation of the utility and includes any excavation or other act connected or incidental to such installation.

(2) The expressions "person" and "street" shall have the respective meanings assigned thereto in the Act.

## PART II

### PERMISSION TO CARRY OUT INSTALLATION

3. (1) No person shall carry out the installation of any utility along, across, through, over, on or under any street in a local authority area without the prior written permission of the local authority. Permission required.
- (2) Any person who contravenes paragraph (1) commits an offence.
4. Every application for permission required under by-law 3 shall be made in the form prescribed in the First Schedule. Application form.
5. (1) Every application for permission required under by-law 3 shall be submitted to the local authority by a qualified person. Persons who may submit application.
- (2) Notwithstanding paragraph (1), an application for permission to carry out minor works in a local authority area may be submitted by a registered tradesman.
6. (1) Every application for permission to carry out the installation of utilities, other than minor works, shall be accompanied by plans which shall comply with by-laws 13, 14 and 15 and any by-laws made under section 70A of the Act. Plans.
- (2) An application for permission to carry out minor works in a local authority area shall be accompanied by a site plan and such other information as may be required by the local authority.
7. (1) Where any utility is to be installed— Comments of other authorities.
- (a) along, across, through, over, on or under any street under the jurisdiction of any street authority other than the local authority; or



- (b) as an independent crossing across any body of water under the control of any department or other authority or across any railway under the control of any railway company,

two sets of the plans referred to in by-law 6 shall be submitted to the authority, department or company, as the case may be, for their comments.

- (2) The comments of the authority, department or company under paragraph (1) shall be submitted to the local authority together with the application for permission to install the utility.

Fees.

8. (1) All applications submitted for the installation of any utility shall be accompanied by the fees prescribed in the Second Schedule.

(2) Half of the fees paid to a local authority under paragraph (1) shall be refunded on application if—

- (a) the application is withdrawn before permission is granted by the local authority; or

- (b) notice of abandonment is received by the local authority within one year from the date such permission is granted.

(3) No fee shall be payable by any utility authority in respect of applications submitted by such authority for the relocation or diversion of its utility from a local authority's streetworks, drainage works, or landscaping works if such relocation or diversion is required by the local authority or the State Government.

(4) A local authority may exempt any utility authority from payment of any fees.

Security.

9. (1) A local authority may require any applicant to furnish security in such amount as, in the opinion of the local authority, is sufficient to enable the local authority to carry out final reinstatement of the street in the event of the applicant's failure to do so.

(2) The security referred to in paragraph (1) shall be furnished by depositing cash or a bank guarantee or a letter of commitment which shall continue to be valid for a period of 24 months from the date of the completion of the works.

(3) In the event that the street is not reinstated to the satisfaction of the local authority after the completion of the works, the local authority may reinstate the street and the costs for such reinstatement may be recovered—

- (a) if security is furnished in the form of cash, by the deducting the amount of the costs from the cash deposited; or

- (b) if security is furnished in the form of a bank guarantee or letter of commitment, by making a claim under the bank guarantee or letter of commitment.

(4) The balance of any cash deposited under paragraph (2) shall, after deducting the amount of costs under subparagraph (3)(a), if any, be refunded to the applicant.

10. (1) All applications and plans submitted for the purpose of obtaining permission required under by-law 3— Title and signature.

(a) shall bear a title which, apart from stating the type of utility proposed to be installed, shall also give the name of every street where the proposed installation is to be carried out; and

(b) shall be signed by the qualified person or tradesman submitting them and by the owner of the utility, and shall have the full name and address of the qualified person or tradesman and owner written in block letters beneath their respective signatures.

(2) The standard professional chop of the qualified person referred to in subparagraph (1)(b) shall be stamped on each plan submitted.

11. (1) The qualified person who submits the application in respect of an installation shall be responsible for the proper execution of the works and shall continue to be so responsible until the completion of the works. Responsibility for works.

(2) Notwithstanding paragraph (1) another qualified person may, with the agreement of the local authority, take over the responsibility for the proper execution of the works in respect of the installation of any utility.

12. Notwithstanding that permission has been granted by a local authority to carry out any installation, no person shall carry out such installation, except minor works, unless the installation is supervised by the qualified supervisor or any person duly authorised by that qualified supervisor. Supervision of works.

13. (1) All plans in respect of an installation shall be submitted in triplicate, but the local authority may require a greater number of copies of such plans to be submitted. Plans to be submitted in triplicate.

(2) One set of the plans shall be on wear resistant and durable material and that set, together with one other set, shall be retained by the local authority; and the third set shall be returned after decision has been made on the application.

(3) If the application is refused, the plans shall be returned with a statement explaining the reason for such refusal.

(4) Nothing in these By-Laws shall prohibit the submission of additional plans if the utility authority considers that by so doing the work of the local authority may be expedited.

Size and  
colour.

14. (1) All plans submitted shall be in sizes A0 to A4 only and, if larger than size A4, shall be folded to A4 size.

(2) On all the plans submitted the existing utilities and each type of the proposed works shall be coloured so as to enable one utility or type of work to be distinguished from another.

Key and  
site plans  
required.

15. (1) All plans in respect of the installation of any utility shall include—

(a) a key plan, with a scale of not less than 1:20,000, showing—

- (i) the north point;
- (ii) the route of the proposed installation;
- (iii) some landmarks or the name of existing streets to facilitate the locating of the proposed route; and
- (iv) the approximate location of site plans with their drawing numbers given where the proposed installation involves several streets;

(b) a site plan, with a scale of not less than 1:1000, showing—

- (i) the north point, if the key plan is not on the same sheet of drawing;
- (ii) the regular line of street prescribed by the local authority;
- (iii) the name of the street where the proposed installation is to be carried out;
- (iv) the road levels at salient points along the streets (the levels given may be the road centreline of the proposed utility);
- (v) the route of the proposed installation and its offset distance from the street reserve boundary;
- (vi) for underground utilities, the proposed level of the utilities either at crown or at the invert depending on the type utilities proposed; and
- (vii) for overhead utilities, the minimum height above the street surface;
- (viii) the location of adjacent existing utilities on either side of the proposed utility;
- (ix) the position of proposed joint boxes, manholes, control chambers, poles and other ancillary structures and equipment associated with each proposed utility;

- (x) the position of rivers, streams interchanges, main drains, bridges, trunk utilities or railway lines, and other features, whether existing or planned, that may be traversed by the proposed utility; and
  - (xi) existing trees, footpaths and street furniture along and over the route of the proposed installation;
- (c) cross sections and other non-standard details which shall be drawn to a scale of not less than 1:100 and shall give all requisite details related to the proposed utility, including the size of the area to be excavated;
- (d) longitudinal sections which shall be drawn to a scale of not less than 1:1000 and 1:100 vertically and shall show—
- (i) the existing and proposed levels;
  - (ii) the chainage along the proposed utility;
  - (iii) the proposed gradient, if applicable;
  - (iv) the reference markings along the route of the proposed utility;
  - (v) the positions and dimensions of features, such rivers and bridges, traversed and how the utility is to be installed; and
  - (vi) the positions of other existing utility traversed.

(2) The qualified supervisor or the owner of the utility shall provide the local authority with such further information as the local authority may require.

16. A local authority may require plans submitted to be accompanied by a specification of all materials proposed to be used in the proposed works or of any other aspect of the proposed works.

Specifications.

17. (1) Every permission granted under these By-Laws for the installation of any utility, except minor works, shall lapse at the end of the period of one calendar year from the date such permission is granted if such installation has not commenced before the expiry of that period.

Period of validity.

(2) Where permission granted for installation of any utility has lapsed and an application is resubmitted for the same installation, the local authority may waive the requirements in respect of the submission of plans, but the provision of these By-Laws on fees and security shall still apply.

(3) Permission to carry out minor works shall be valid for a period of seven days.

18. Upon the completion of installation of a utility, other than minor works, the qualified supervisor shall submit to the local authority a set of "as built" plans on linen showing the site and location of the utility.

"As built" plans.

## PART III

## REQUIREMENTS ON SITING

Utility not  
sited in  
accordance  
with plans.

19. (1) A local authority may require any utility authority to remove and resite any utility if the utility is found, whether during installation or at any time thereafter, to have been sited not in accordance with the plans submitted to the local authority.

(2) The costs of resiting a utility under paragraph (1) shall be borne by the utility authority concerned.

Corridors for  
utilities.

20. (1) Any new utility to be installed along, across, through, over, on or under any street shall be sited in the corridor allocated for that utility or that type of utility.

(2) The corridors to be allocated for the purpose of paragraph (1) shall be as specified in the Third Schedule.

(3) Corridors for any street not specified in the Third Schedule shall be determined by each local authority.

(4) Where a utility authority intends to install any new utility within any street and—

(a) the proposed utility is not capable of being sited in the corridor allocated under these By-Laws; or

(b) there is no corridor allocated within the street for such utility,

the utility authority shall submit for the approval of the local authority a corridor for the proposed utility before submitting an application for permission to carry out the installation.

(5) If any proposed renewal, relocation or up-grading of existing utilities is expected to cover the whole or a substantial portion of the length of a street, the proposed works shall be deemed to be the installation of a new utility and this by-law shall apply accordingly.

Major arterial  
street.

21. (1) Subject to paragraphs (2) and (3), no utilities shall be installed within any major arterial street without service roads except, if there is no alternative practicable route, utilities to serve the street itself or any frontaging premises or premises adjacent thereto.

(2) Where utilities are permitted to be installed under the conditions referred to in paragraph (1), they shall be sited close to the street boundary.

(3) The installation of underground trunk utility across or through a major arterial street may be permitted but such trunk utility—

(a) shall be installed as perpendicular to the street alignment as is practicable;

- (b) shall be so sited as to avoid deep cuts, high embankment, foundation of bridges and other structures, interchanges and wet areas or rocky terrain; and
- (c) shall be installed using the method of trenchless technology.
- (4) The installation of overhead trunk utility across a major arterial street may be permitted but the following provisions shall apply to such utility where it crosses the street:
- (a) such utility shall be installed as perpendicular to street alignment as is practicable;
- (b) netting or other suitable protective measures shall be provided underneath such utility;
- (c) such utility, inclusive of the protective measures, shall be sited at least 6 metres or higher from the street level; and
- (d) such utility shall not obstruct any bridge or interchange or any landscaped or scenic stretch along the major arterial street.
22. No overhead utility shall be sited along a collector street. Collector street.
23. (1) No overhead utility shall be sited along commercial streets. Commercial street.
- (2) Where any utility is permitted to be installed under any commercial street, there shall not be—
- (a) any haunching up of such utility so that it is sited close to or above the surface of the carriageway; or
- (b) any protrusion of any service connection above the finished level of footpath or verandahway.
24. (1) No utilities, except stormwater drains, gas pipes and sewers, shall be installed along backlanes. Backlanes.
- (2) Notwithstanding paragraph (1), telephone poles may be sited in residential areas.
- (3) Where a telephone pole is sited along a backlane—
- (a) it shall be sited as close to the drain sidewall as may be practicable;
- (b) it shall be sited well clear of rear gates of houses and sewerage and effluent pipes;
- (c) its base shall be at least 0.5 metre deeper than the foundation of the backlane drain;
- (d) the overhead telephone line shall be at least 4 metres above the backlane surface.

Utility on  
the edge of  
carriageway.

25. (1) No utility shall be sited less than 0.5 metre from either edge of a carriageway, notwithstanding that the edge is a kerb.

(2) Paragraph (1) shall not apply to an arterial street.

Street bend.

26. All utilities shall be sited following the alignment of the street bend.

Crossings.

27. (1) At road junctions, where utilities cross one another, priority of siting at such crossing shall be in the following order:

- (a) sewers;
- (b) stormwater and irrigation drains;
- (c) water supply mains;
- (d) gas mains;
- (e) electricity lines or cables;
- (f) telephone lines; and
- (g) other utilities.

(2) When there is a likelihood that utilities will foul or interfere with one another at a crossing, the one with lower priority shall give way to the one with a higher priority.

Bridges.

28. Where no provision has been made in the structure of a bridge for a proposed utility or the proposed utility is too big to be accommodated in the bridge structure, the utility shall be installed as an independent crossing.

Underground  
appurtenances.

29. Where the appurtenances of a utility to be installed underground are wider than the width of the allocated corridor, the encroachment of such appurtenances into the corridor of another utility may be permitted so long as by-law 27 is complied with.

Aboveground  
appurtenances.

30. (1) All aboveground appurtenances of any utility shall be so sited that they do not become an obstruction or a hazard to users of streets or backlanes.

(2) The maximum width of aboveground appurtenances of any utility, when measured along the width of the street reserve, shall not exceed one metre.

Overhead wire  
poles.

31. (1) All overhead wire poles, including any street and stay wires, shall be so sited that they do not become an obstruction or a hazard to users of streets or backlanes.

(2) All overhead wire poles shall be sited within the allocated corridor and as close as is practicable to the drain sidewall, if any.

(3) Struts and stay wires shall not be sited slantingly across any footpath.

(4) The minimum clearance of any cables or wires across any street shall be 6 metres above the level of its carriageway.

32. The siting of cables for street lights and traffic lights shall be decided individually by the relevant local authority.

Cables for street lights and traffic lights.

33. (1) Where any utility has to be sited under a main drain or a roadside drain, then in the absence of any specific direction by the local authority, such utility shall be sited—

Siting of utilities under main drain or roadside drain.

(a) where the drain is not a concrete drain, not less than 0.5 metre below the invert level of the drain;

(b) where the drain is a concrete drain, not less than 0.3 metre below the foundation of the drain.

(2) No utility shall be sited under a drain in such a manner as to cause any obstruction to the function of the drain.

34. Water communication pipes to individual houses may be sited across the waterway section of the roadside drain on condition that its soffit is sited at a depth not lower than 15 centimetres below the drain capacity level.

Water communication pipes.

35. (1) Where more than one cable, conduit, pipe or other equipment needs to be installed for any particular utility, such cables, conduits, pipes or other equipment shall be sited in the same trench within the corridor allocated.

Multiple cables, etc. for any utility.

(2) If the cables, conduits, pipes or other equipment referred to in paragraph (1) need to be laid on top of one another, the utility authority shall ensure that the resulting siting does not create a 'wall up' effect which may obstruct the crossing of other lateral utilities or service connections.

36. All cables, conduits, pipes or other equipment that need to be installed underground shall be sited such that they are adequately covered and that they are of sufficient strength to sustain the various classes of vehicular loading that may be imposed upon them.

Depth and strength of underground cables, etc.

FIRST SCHEDULE

APPLICATION FORM

(By-Law 4)

.....19.....

1. Name of Application:

2. Name of Project:



- 3. \*(a) Name of Qualified Person/Tradesman:  
    (b) Telephone No.:
- 4. Specification of Works:
- 5. Expected commencement date:
- 6. Expected Completion date:
- 7. Other information:

We the undersigned agree to comply with Streetworks By-Laws 1996 and any terms or conditions imposed by the local authority and shall bear all costs for such compliance.

*(Signature)*

*(Signature)*

.....  
*(Applicant's name and address  
in block letters)*

.....  
*(Qualified person's name  
and address in block  
letters and his chop)*

Official use

Application received on:

Application approved on:

Approval reference:

*(Signature)*

.....  
*(Processing Officer)*

SECOND SCHEDULE

FEES

(By-Law 8)

INSTALLATION OF UTILITIES OTHER THAN MINOR WORKS

- (a) RM0.50 per linear metre length of excavation.
- (b) RM10.00 per pole or like structure or equipment.
- (c) RM10.00 per utility chamber or manhole.

MINOR WORKS

RM10.00 for a period 7 days or part thereof.

THIRD SCHEDULE

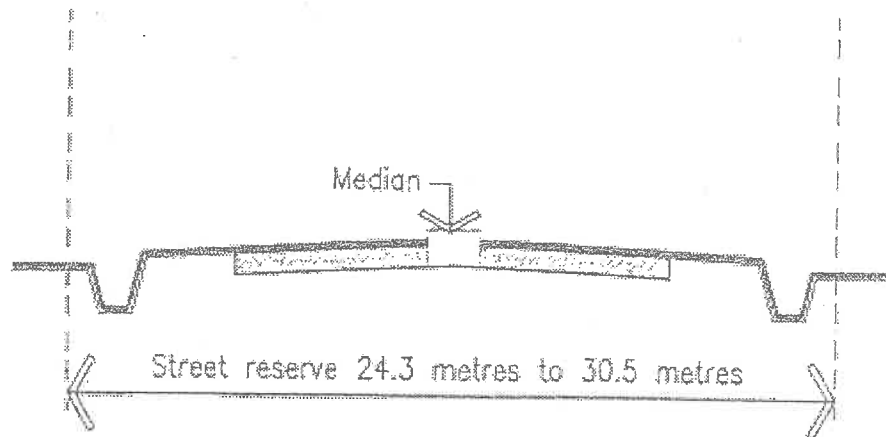
CORRIDORS FOR THE INSTALLATION OF UTILITIES

(By-Law 20)

1. MAJOR ARTERIAL STREET

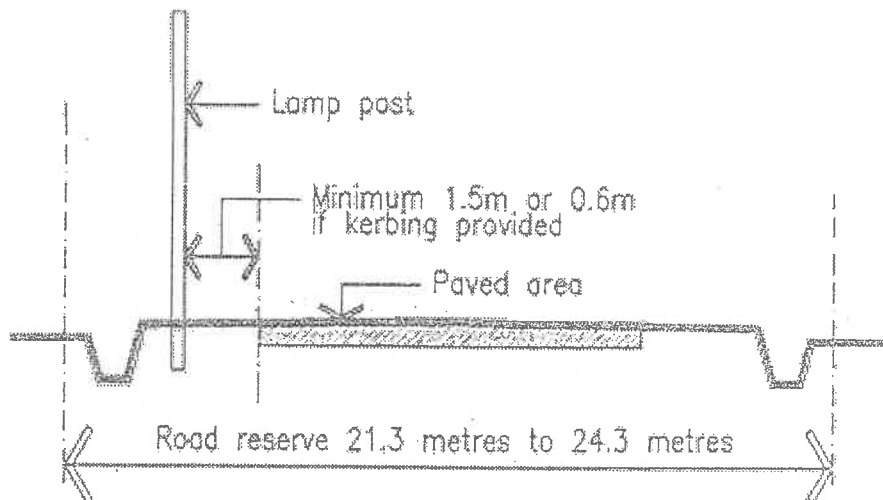
(a) Dual Carriageway

Diagram 1



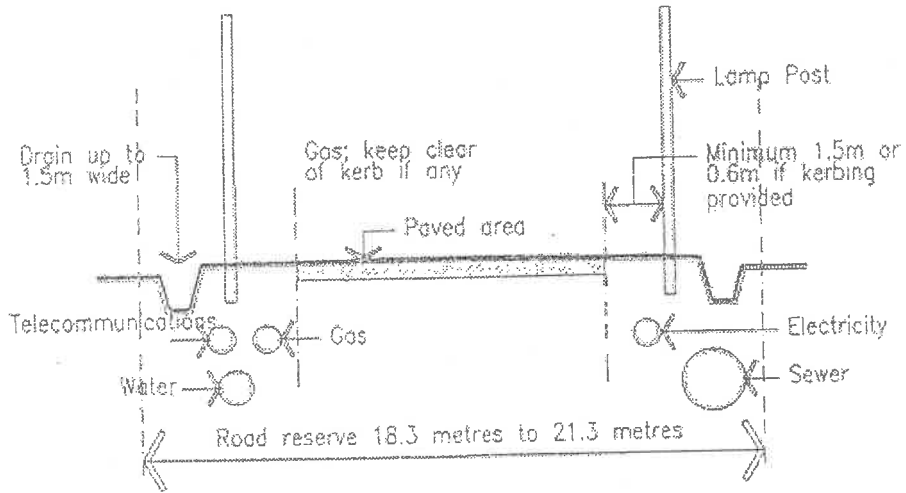
(b) Single Carriageway

Diagram 2



2. COLLECTOR STREET

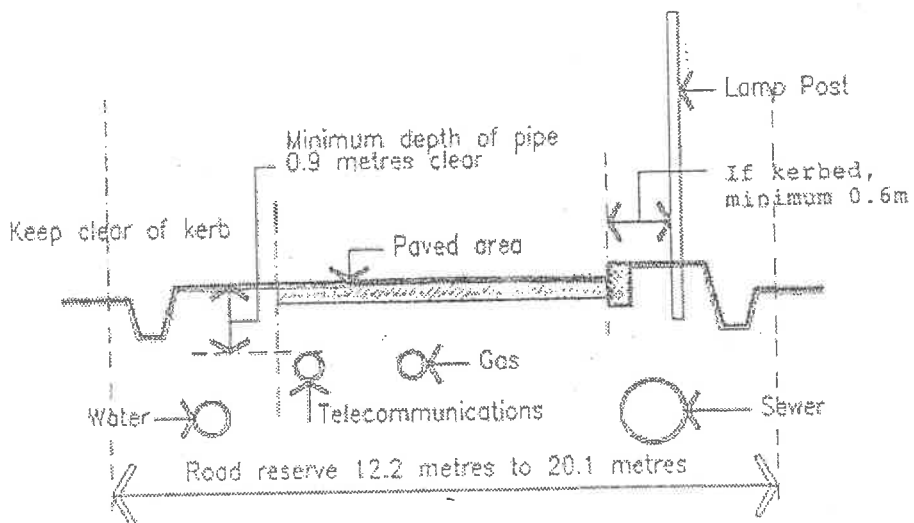
Diagram 3



3. LOCAL STREET

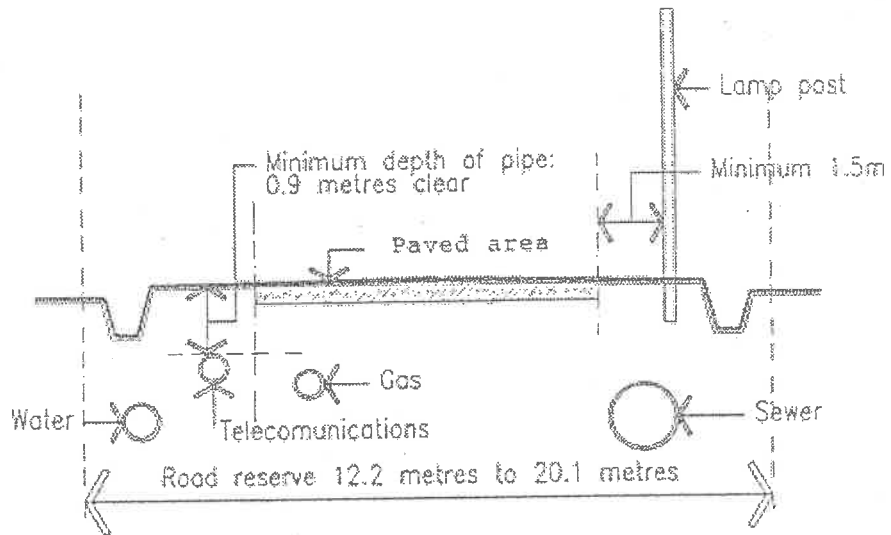
(a) Commercial

Diagram 4



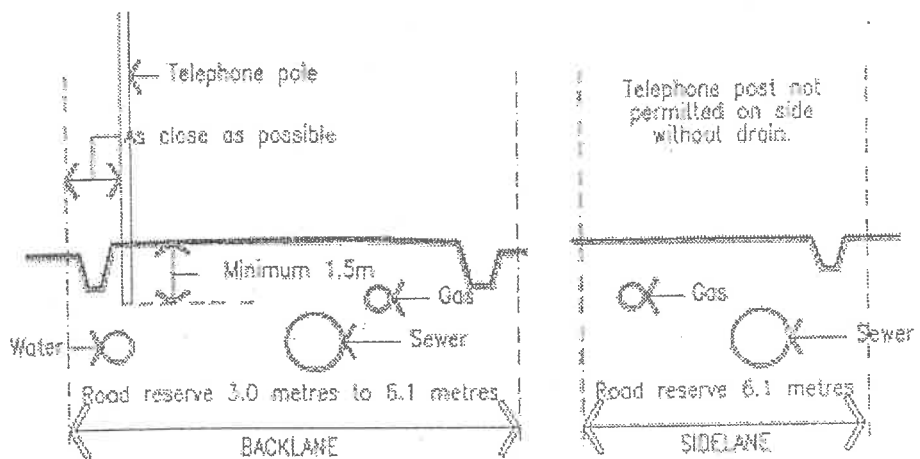
(b) Residential

Diagram 5



(c) Backlanes and Sidelanes

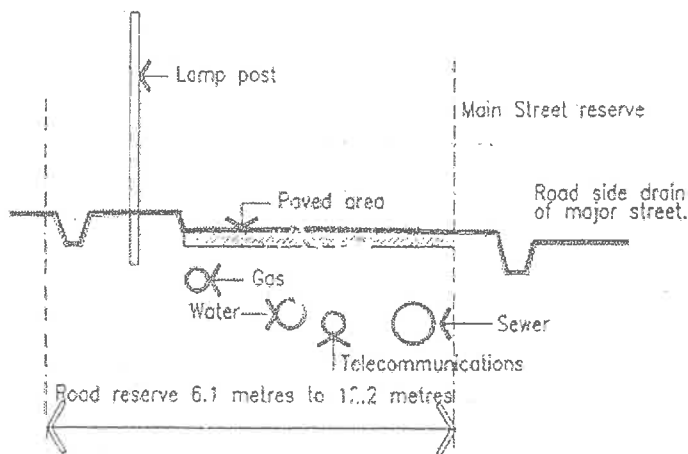
Diagram 6



4. SERVICE ROAD

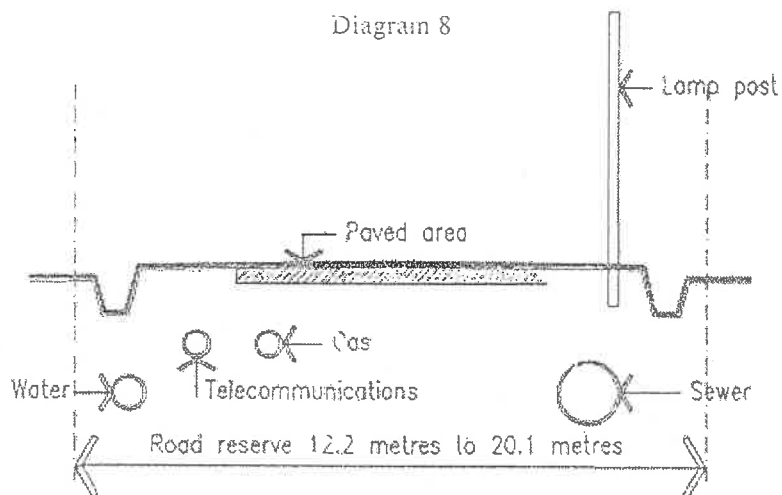
(a) Commercial

Diagram 7



(b) Residential

Diagram 8



Made the 26 June 1996.

[IPK. Sel. 60222/20 Jld. 2; PU. Sel. AM/0160/4 (A).]

MOHD. KHUSRIN BIN HAJI MUNAWI,  
Clerk,  
State Executive Council,  
Selangor