



MAJLIS BANDARAYA SHAH ALAM
JABATAN KEJURUTERAAN
BAHAGIAN KAWALAN INFRASTRUKTUR

BORANG LAWATAN TAPAK (CF)
KERJA-KERJA JALAN DAN PERPARITAN

No. Rujukan Fail : _____
 Tajuk Projek : _____

 Nama Pemilik/Pemaju : _____
 Nama Perunding : _____
 Nama Wakil Perunding : _____
 No. Telefon Bimbit : _____
 Tarikh Lawatan : _____

Sila Tandakan :

✓	Dipatuhi
X	Tidak Dipatuhi
-	Tidak Berkaitan

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan
		1	2	
1	Garisan penanda permukaan jalan hendaklah menggunakan cat jenis thermoplastik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Garisan tengah jalan hendaklah diadakan pada simpanan jalan melebihi 20m (66') .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Batu susur jalan jenis 'continuous cast in situ' hendaklah dibina pada keseluruhan tepian laluan berturap.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Keseluruhan bebahu jalan di hadapan rumah kedai hendaklah dibina pejalan kaki.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Pejalan kaki hendaklah menggunakan jenis 'continuous cast in situ rc slab with broom finish' (minima).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Semua pemasangan utiliti hendaklah dilaksanakan di dalam tanah.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Lampu isyarat hendaklah dipasang di persimpangan jalan mengikut pelan lurus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Garisan-garisan nyah pecutan dan bonggol hendaklah diadakan di jalan berhampiran kawasan masjid, surau, tadika, dewan dan taman permainan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan																											
		1	2																												
9	Aras kawasan lapang hendaklah 600mm lebih rendah dari aras kawasan sekeliling .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10	Papantanda-papantanda pembangunan berikut hendaklah diadakan :																														
10.1	Nama kawasan pembangunan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.2	Nama jalan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.3	Berhenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.4	Jalan Sehalu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.5	Dilarang Masuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.6	Bonggol dan hadlaju 35km/j	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.7	Perhentian Bas di hadapan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.8	Perhentian Teksi di hadapan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.9	Lampu Isyarat di hadapan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
10.10	Bulatan di hadapan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
11	Ukuran lebar minima laluan berturap hendaklah sebagaimana berikut:																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Simpanan Jalan</th><th>Lebar Jalan</th><th>Bilangan Lorong</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40m (132')</td><td>14.6m</td><td>4</td></tr> <tr> <td>30m (100')</td><td>14.6m</td><td>4</td></tr> <tr> <td>20m (66')</td><td>7.3m</td><td>2</td></tr> <tr> <td>15m (50')</td><td>6.1m</td><td>2</td></tr> <tr> <td>12m (40')</td><td>6.1m</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Jalan susur</td><td>6.1m</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Jalan sehalu</td><td>6.1m</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Bulatan</td><td>10.0m</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Simpanan Jalan	Lebar Jalan	Bilangan Lorong	40m (132')	14.6m	4	30m (100')	14.6m	4	20m (66')	7.3m	2	15m (50')	6.1m	2	12m (40')	6.1m	2	Jalan susur	6.1m	1	Jalan sehalu	6.1m	1	Bulatan	10.0m	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Simpanan Jalan	Lebar Jalan	Bilangan Lorong																													
40m (132')	14.6m	4																													
30m (100')	14.6m	4																													
20m (66')	7.3m	2																													
15m (50')	6.1m	2																													
12m (40')	6.1m	2																													
Jalan susur	6.1m	1																													
Jalan sehalu	6.1m	1																													
Bulatan	10.0m	2																													
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
12	Lorong menirus (taper lane) hendaklah diadakan pada persimpangan-persimpangan berikut:																														
12.1	Bagi pertemuan simpanan jalan 30m/ 40m dengan simpanan jalan 30m/ 40m, lorong menirus hendaklah sepanjang 50m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
12.2	Bagi pertemuan simpanan jalan 12m/ 15m / 20m dengan simpangan jalan 30m/ 40m, lorong menirus hendaklah sepanjang 30m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan								
		1	2									
13	Ketinggian batu susur jalan di atas permukaan jalan hendaklah sebagaimana berikut: <table><tr><td>Simpanan jalan</td><td>Tinggi batu susur jalan</td></tr><tr><td>Simpanan jalan 30m/ 40m</td><td>225mm</td></tr><tr><td>Simpanan jalan kawasan perindustrian</td><td>150mm</td></tr><tr><td>Simpanan jalan 15/ 12m/ kawasan perumahan/ perniagaan</td><td>50mm</td></tr></table>	Simpanan jalan	Tinggi batu susur jalan	Simpanan jalan 30m/ 40m	225mm	Simpanan jalan kawasan perindustrian	150mm	Simpanan jalan 15/ 12m/ kawasan perumahan/ perniagaan	50mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Simpanan jalan	Tinggi batu susur jalan											
Simpanan jalan 30m/ 40m	225mm											
Simpanan jalan kawasan perindustrian	150mm											
Simpanan jalan 15/ 12m/ kawasan perumahan/ perniagaan	50mm											
14	Bulatan yang menemukan simpanan-simpanan jalan melebihi 20m hendaklah mempunyai ukuran garispusat minima 20m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
15	Selekoh-selekoh jalan hendaklah berbentuk melengkung dengan tidak bersudut.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
16	Selekoh persimpangan jalan hendaklah berukuran jejari minima 10meter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
17	Selekoh persimpangan keluar/ masuk lot-lot individu hendaklah berukuran jejari mengikut ukuran lebar bebahu jalan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
18	'Cul-de-sac' di jalan mati hendaklah berukuran minima 12m x 12m atau bulatan berukuran 12m garispusat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
19	Bonggol jalan hendaklah berukuran 2m lebar x 100mm tinggi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
20	Tiang papantanda jalan hendaklah menggunakan jenis 75mm diameter G.I Pipe setinggi 1.8 meter tinggi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
21	Penghadang keselamatan hendaklah diadakan di tempat-tempat berikut: 21.1 Tepi kawasan permainan berhampiran cerun. 21.2 Tepi parit besar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
22	Parit erong hendaklah menggunakan jenis 225mm dia. paip PVC/ SGW pada jarak 6 meter antara paip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
23	Jalan tepi dan lorong belakang kawasan rumah teres hendaklah mempunyai sebatang longkang sahaja.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan												
		1	2													
24	Takungan (sump) di saluran keluar parit erong hendaklah terletak di luar laluan berturap.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
25	Takungan (sump) dan perangkap sampah hendaklah diadakan di saluran keluar parit utama sebelum bersambung ke kolam tadahan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
26	Lurang penyelenggaraan longkang hendaklah diadakan di lokasi-lokasi berikut:															
26.1	Setiap jarak longkang 15 meter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
26.2	Setiap penyambungan longkang dari lot individu ke longkang awam.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
27	Setiap takungan (sump) dan lurang penyelenggaraan hendaklah ditutup dengan besi kekisi berengsel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
28	Longkang hendaklah menggunakan salah satu daripada jenis-jenis berikut:															
28.1	Bersilau separuh bulatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
28.2	Paip konkrit bertetulang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
28.3	Swale (merujuk kepada Garispanduan MSMA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
29	Saiz longkang hendaklah berukuran minima 225mm dia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
30	Bagi longkang jenis separuh bulatan:															
30.1	Ukuran minima tembok longkang hendaklah seperti berikut:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Saiz Longkang (mm)</th><th>Lebar Tembok Longkang (mm)</th><th>Tinggi Tembok Longkang (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>225</td><td>375</td><td>300</td></tr> <tr> <td>300</td><td>450</td><td>500</td></tr> <tr> <td>375</td><td>600</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table>	Saiz Longkang (mm)	Lebar Tembok Longkang (mm)	Tinggi Tembok Longkang (mm)	225	375	300	300	450	500	375	600	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Saiz Longkang (mm)	Lebar Tembok Longkang (mm)	Tinggi Tembok Longkang (mm)														
225	375	300														
300	450	500														
375	600	1000														
30.2	Tembok longkang kurang dari 1.5 meter tinggi hendaklah menggunakan jenis batu bata berlepa simen mortar 25mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
30.3	Tembok longkang lebih dari 1.5m tinggi hendaklah menggunakan jenis konkrit bertetulang dan mempunyai tupang konkrit bertetulang berukuran 100mm x 100mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan
		1	2	
	30.4 Longkang hendaklah ditutup dengan papak konkrit dan terletak 150mm bawah permukaan tanah.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	30.5 Pembetung hendaklah menggunakan jenis paip konkrit bertetulang dengan ukurannya mengikut ukuran lebar antara tembok longkang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31	Takungan (sump) dan lurang penyelenggaraan hendaklah berbentuk segiempat tepat dengan ukurannya 300mm lebih lebar daripada lebar antara tembok longkang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	Anak-anak tangga jenis 'malleable cast iron' hendaklah dipasang di permukaan tembok takungan dan lurang penyelenggaraan yang melebihi 1.5m dalam.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33	Kawasan pembangunan akan datang hendaklah diratakan, ditanam rumput secara spot turf, dipagar dan dipasang papantanda nama pemiliknya.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	Lebihan bahan binaan dan sampah sarap hendaklah dibersihkan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Kabel-kabel dan paip air sementara hendaklah dibuka.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36	Kawasan berumput hendaklah ditanam rumput dan dipotong dengan kemas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37	Longkang awam hendaklah dibersihkan dari sampah sarap, mendapan tanah dan lekatan konkrit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38	Tempoh Jaminan Bank bagi cagaran Kerja-kerja Jalan & Perparitan hendaklah belum luput.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39	Ulasan Tambahan			
	39.1 _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	39.2 _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bil	Keperluan	Semakan		Catitan
		1	2	
39.3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
39.4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
39.5		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
39.6		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
39.7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Diperiksa Oleh:

Disertai Oleh:

Jurutera Awam Kanan/
 Jurutera Awam/
 Penolong Jurutera Awam/
 Juruteknik Awam
 Tarikh : _____

Perunding/ Pemborong/ Pemaju
 Tarikh : _____

Disokong Oleh:

Pengarah Kejuruteraan/
 Jurutera Awam Kanan
 Tarikh : _____