

Kandungan

KEROSAKAN JALAN	06
Cracking (keretakan)	13
Rutting (lekukan)	16
Lain-lain kerosakan permukaan jalan	
• Bleeding	20
• Segregation	21
• Delamination	21
• Stripping	22
Kegagalan pavemen	25
RAWATAN KECIL	29
Pothole patching	30
Crack sealing	32
RAWATAN BESAR	36
Mill & pave dan overlay	38
Hot in-place recycling	45
Cold in-place recycling	63
JENIS-JENIS TURAPAN LAIN	88
Polymer modified asphalt	90
Stone mastic asphalt	96
Porous asphalt	101
Micro-surfacing	107
Chip seal	109
REKABENTUK STRUKTUR PAVEMEN	114
Penilaian pavemen	116
Fungsi lapisan struktur pavemen	116
Beban trafik	119
• AASHO road test	119
• Standard axle load dan equivalent factor	120
• Pengiraan beban trafik	121
Dynamic Cone Penetrometer	128
Subgrade California Bearing Ratio	132
Rekabentuk struktur baru pavemen	132
Penilaian pavemen sedia ada	133
Pengiraan rekabentuk struktur pavemen	135

SISTEM SALIRAN JALAN	140
REKABENTUK GEOMETRI JALAN	152
Klasifikasi jalan dan piawaian rekabentuk	154
Selekoh tajam	158
Jalan sempit	159
Elemen rekabentuk	160
PERABOT JALAN	166
Garis jalan	168
Transverse yellow bar	183
Penghadang jalan	187
• Guardrail	187
• Concrete barrier	190
• Wire rope	192
Bonggol	196
Papan tanda arah	200
Papan tanda chevron	206
Nombor laluan di atas permukaan jalan	209
Kerb	212
Tiang kilometer	218
Road stud	221
Delineator	224
Persimpangan Y	226
LAIN-LAIN	228
Sistem pengurusan aset jalan	230
Perintah Sekatan Berat Jalan Persekutuan	236
Proof rolling	238
Kerja kecemasan	241
Isu berkaitan sampel lori, core dan pavement cutter	244
Soalan-soalan lazim lain	248