

MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

MPKL/JK/SH : 45/2026

KERJA-KERJA MENAIKTARAF LONGKANG DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI JALAN DURIAN 6, SERTA MENGGANTIKAN PAGAR KESELAMATAN DI HADAPAN TAMAN PERIANG, SUNGAI MANGGIS, BANTING, KUALA LANGAT.

Pendahuluan :

- A. Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan kosnya sendiri bagi semua bahan-bahan, peranca-peranca, peralatan, loji, pekerja, pengangkutan dan lain-lain perkara yang perlu untuk pembinaan dan penyiapan kerja diatas mengikut spesifikasi, pelan dan kelulusan sepenuhnya oleh Pegawai Penguasa.
- B. **Majlis berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat didalam Ringkasan Sebutharga yang dinyatakan.
- C. Kuantiti yang tercatat didalam Ringkasan Sebutharga ini adalah kuantiti sementara sahaja.
- D. Singkatan-singkatan adalah seperti berikut :-

M - Meter Panjang
No - Bilangan

M² - Meter Persegi
J.P - Jumlah Pukul

M³ - Meter Padu
P.S. - Provosional Sum

N.A - Not Available

Butiran	Perihal Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	<u>Nota :</u>				
A	Pemborong dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
B	Pemborong juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
C	Pemborong dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
D	Pemborong adalah bertanggungjawab memperbaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediada.	-	-	-	-
E	Pemborong hendaklah mengisi segala butiran di dalam dokumen ini dengan lengkap seperti di dalam ruangan Maklumat, Petender, Borang Kontrak, Senarai Kuantiti dan sebagainya. Kegagalan Pemborong mematuhi syarat-syarat yang diterangkan seperti di dalam Arahan Kepada Petender dan lain-lain yang berkaitan, maka Majlis BERHAK MENOLAK tawarannya.	-	-	-	-
F	Sebarang butiran yang tidak di hargakan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

MPKL/JK/SH : 45/2026

Butiran	Perihal Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar Harga	Amaun (RM)
1.0	<u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT AM</u> (SEMUA KUANTITI ADALAH SEMENTARA)				
1.1	Keperluan-keperluan di dalam syarat-syarat sebutharga :				
	a) Insurans untuk Semua Risiko Kontraktor (CAR)	J.P.	-	-	
	b) Insurans Pampasan Pekerja	J.P.	-	-	
1.2	Laporan bulanan bergambar sebanyak sekurang-kurangnya 36 Keping iaitu gambar Sebelum, Semasa Dan Selepas	J.P.	-	-	
1.3	Soft Copy Dalam Bentuk Pendrive	Set	1		
1.4	Membekal dan memasang papan tanda projek seperti di dalam pelan yang dilampirkan (1200mm x 900mm) (No. Lukisan - MPKL/JK/P.T.P/TYPE B/01)	No	1		
1.5	Mengemas, membersihkan dan membaiki apabila kerja siap dengan sepenuhnya.	J.P.	-	-	
Jumlah Dikumpulkan.					

MPKL/JK/SH : 45/2026

Butiran	Perihal Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar Harga	Amaun (RM)
2.0	<u>PENGURUSAN LALULINTAS</u> (SEMUA KUANTITI ADALAH SEMENTARA)				
2.1	Kawalan lalulintas iaitu membekal 3 orang pekerja dilengkapi dengan bendera merah dan hijau dalam tempoh pembinaan. Termasuk menyediakan papan tanda sementara untuk ' Traffic Management Plan' dan butir-butir papan tanda adalah seperti dalam lampiran 2 iaitu papan tanda :-	J.P.	-	-	
	a) Kurangkan Laju (2 Unit)				
	b) Pembinaan Di Hadapan (2 Unit)				
	c) Awas (2 Unit)				
	d) Kon (30 Unit)				
2.2	Pagar Penghadang Sementara. Membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja membekal dan memasang 'Barrier & plastic Barrier' baru seperti pelan termasuk kerja-kerja mengalih, membuka dan menyusun semula setelah projek pembinaan selesai dilaksanakan. Barrier dipulangkan kepada MPKL	Set	20		
	(Semua mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85)				
3.0	<u>PEMBERSIHAN & PENYEDIAAN TAPAK</u> (SEMUA KUANTITI ADALAH SEMENTARA)				
3.1	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja membersihkan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri sebelum dan selepas kerja disiapkan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa.				
3.2	a. Kerja-kerja mengorek longkang konkrit sediaada ke paras yang ditentukan dan dibuang ke tempat pembuangan milik kontraktor.	M ³	170		
3.3	b. Kerja-kerja menebang pokok tidak melebihi 600mm diameter dan mencabut akar dari tanah termasuk kerja-kerja membuang kaku kayu.	No	5		
Jumlah Dikumpulkan.					

MPKL/JK/SH : 45/2026

Butiran	Perihal Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar Harga	Amaun (RM)
4.0	<u>KERJA-KERJA LONGKANG U - SHAPE</u> (SEMUA KUANTITI ADALAH SEMENTARA)				
4.1	Membekal, menghampar dan memadat batu campur ' Crusher-Run' dengan purata saiz 50mm setebal 100mm sebagai tapak menerima konkrit .	M ²	141		
4.2	Bekal dan pasang kepingan jejaring no. A6 (BRC) beratnya 2.22kg/m ² .	M ²	141		
4.3	Kerja-kerja konkrit (G15 1:3:6-25mm batu granit) dalam perparitan termasuk mengeluarkan air dalam peparit.				
	a. 100mm tebal	M ²	141		
4.4	Membekal dan memasang 'Precast U-Shape With Dry Weather Flow' dan lain-lain kerja berkaitan sepertimana yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa (Drawing No : MPKL/JK/U-SHAPE/01)				
	a. 1200mm (L) X 1200mm (T)	M	70		
	b. 900mm (L) X 900mm (T)	M	36		
	Note : Saiz Sebenar Ketinggian (T) (+- 300mm) Akan Ditentukan Oleh Pegawai Penguasa Selepas Menerima Pelan Ukur Aras Dari Jurukur Yang Bertauliah. Pihak Kontraktor Perlu Mengambil Kira Kos Tersebut.				
4.5	Kerja-kerja 'concrete topping' di kiri dan kanan bahagian atas tembok longkang termasuk kerja-kerja memotong, menanam besi tetulang Y12 dipasang 100mm c/c secara melintang dan 600mm secara menegak dan pemasangan papan acuan termasuk menyanggah dan membina lubang bukaan untuk aliran air berukuran 150mm lebar.				
	a. 150mm tebal x purata 300mm tinggi	M ²	30		
4.6	Kerja-kerja penyambungan longkang sediaada ke longkang baru dan kerja-kerja membaiki longkang sediaada yang rosak termasuk kemas licin.	No.	3		
	Jumlah Dikumpulkan.				

MPKL/JK/SH : 45/2026

Butiran	Perihal Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar Harga	Amaun (RM)
5.0	<u>KERJA-KERJA BERKAITAN</u> (SEMUA KUANTITI ADALAH SEMENTARA)				
5.1	Kerja-kerja 'concrete beam' di bahagian atas tembok longkang termasuk kerja-kerja memotong, menanam besi kepingan jejaring no. A6 (BRC) dan pemasangan papan acuan termasuk menyanggah. (150mm x 300mm tinggi)	M ²	60		
5.2	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja membekal dan memasang ' Railling ' dari jenis ' M.S Square Hollow Hot Dip Galvanize ' termasuk kerja penyediaan untuk tapak seperti di dalam pelan yang dilampirkan.(Drawing No : MPKL/JK/RAILLING/02)	No	160		
5.3	Membekal tanah merah , pekerja, jentera dan peralatan yang diperlukan bagi kerja-kerja merata dan memadat 100mm purata tebal tanah merah bagi menimbus semula tepi longkang yang telah siap dibina dan meratakan tanah merah 1m dari sisi longkang kiri dan kanan.	M ²	75		
5.4	Membekal semua bahan-bahan, pekerja dan peralatan yang diperlukan untuk kerja-kerja penanaman rumput di bahu jalan termasuk kerja-kerja berkaitan. (Cow Grass)	M ²	525		
6.0	<u>KONTIGENSI</u>				
6.1	Kerja-kerja luar jangka sekiranya perlu dengan arahan Pegawai Penguasa dan akan ditolak sekiranya tidak digunakan. Melantik kontraktor yang berdaftar dengan pihak utiliti (TNB/AIR SELANGOR/TM/ LAIN-LAIN UTILITI) bagi kerja-kerja pengalihan utiliti yang menghalang pelaksanaan projek.	J.P.	-	-	10,000.00
Jumlah Dikumpulkan.					

MPKL/JK/SH : 45/2026

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF LONGKANG DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI JALAN DURIAN 6,
SERTA MENGGANTIKAN PAGAR KESELAMATAN DI HADAPAN TAMAN PERIANG, SUNGAI MANGGIS,
BANTING, KUALA LANGAT.**

BIL	BUTIRAN	MUKA SURAT	HARGA (RM)
1	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT AM	M.S 2/6	
2	PENGURUSAN LALULINTAS, PEMBERSIHAN TAPAK	M.S 3/6	
4	KERJA-KERJA LONGKANG	M.S 4/6	
5	KERJA-KERJA BERKAITAN	M.S 5/6	
JUMLAH DIBAWA KE BORANG SEBUTHARGA			

RINGGIT MALAYSIA :

.....

.....
Tandatangan Syarikat/Kontraktor

Nama Penuh :

No. K.P :

Alamat :

.....

Jawatan :

Tarikh :

.....
Tandatangan Saksi

Nama Penuh :

No. K.P :

Alamat :

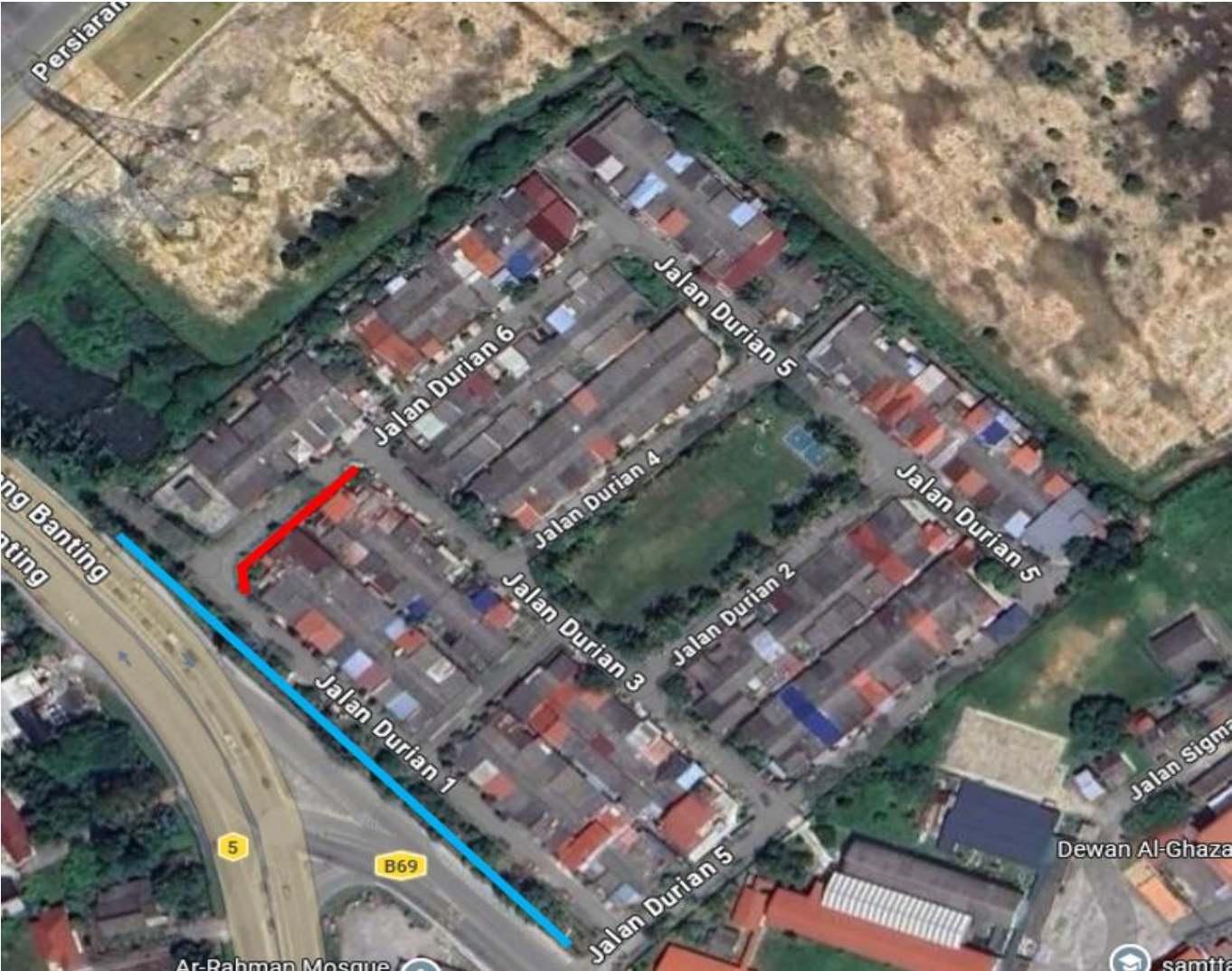
.....

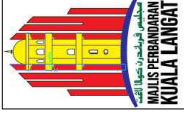
Jawatan :

Tarikh :

.....
Menterai/Cap Syarikat

PELAN LOKASI





JABATAN KEJURUTERAAN

PROJEK :

CADANGAN MEMBINA PAPAN TANDA 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS' DI KAWASAN MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

PEMLIK :

MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

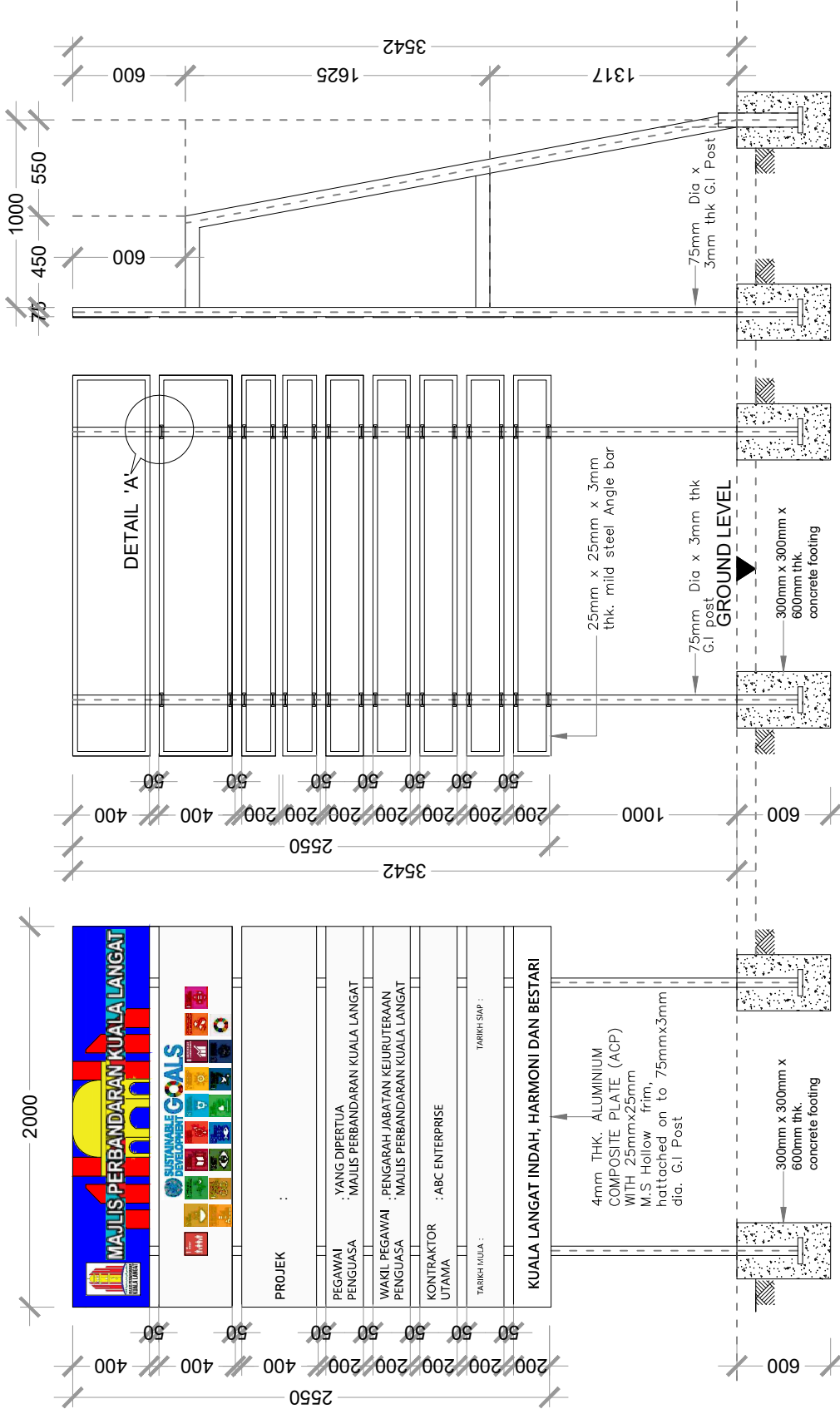
PETUNJUK :

PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

.....
YANG DIPERTUA
MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

TAJUK LUKISAN :

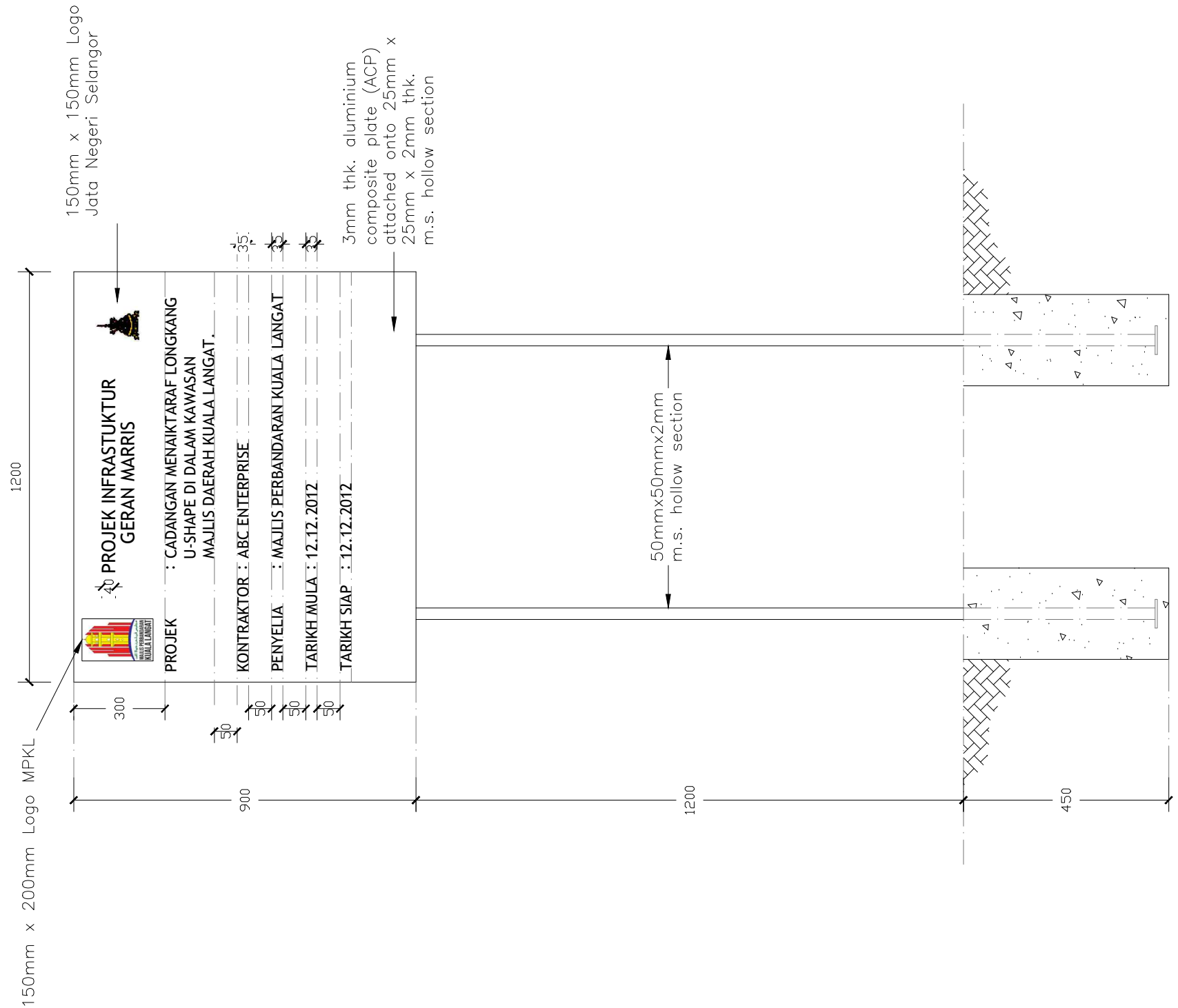
DILUKIS OLEH :	DISEMAK OLEH :	SKALA :
FEIZA	ZAINUDDIN	unit mm
DISAHKAN OLEH :	TARIKH :	MEI 2024
		RUJUKAN FAIL :



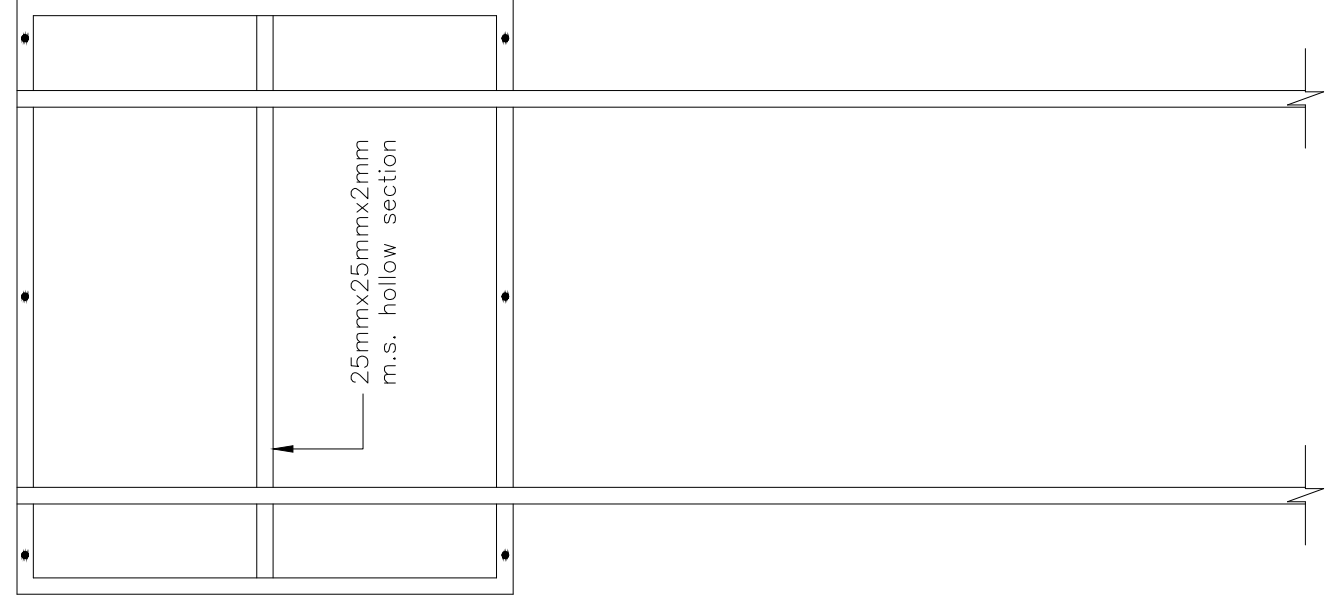
PROJEK :	KUALA LANGAT INDAH, HARMONI DAN BESTARI
PEGAWAI PENGUSAHA :	YANG DIPERTUA MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
WAKIL PEGAWAI PENGUSAHA :	PENGARAH JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
KONTRAKTOR UTAMA :	ABC ENTERPRISE
TARIKH SAP :	

PELAN INI MENGANJUNGI HAKCIPTA, KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGIKUTI DIMENSI YANG ADA DI DALAM RAJAH. SEGALA DIMENSI HENDAKLAH DIPERIKSA DI TEMPAT ITU JUGA. SEBARANG SELISHAN YANG TERDAPAT HENDAKLAH DILAPORKAN DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUASA.

NOTA :



PANDANGAN BELAKANG



PANDANGAN HADAPAN

Pindaan	Caitaan	Tarikh

Dipersetujui Oleh : _____ Tarikh _____

MOHD KHAIRUL BIN DARINI, P.P.T.
JURUTERA
JABATAN KEJURUTERAAN

Dipersetujui Oleh : _____ Tarikh _____

ZULKEFLI BIN MOHAMED ARIF, P.P.T.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN

Pemilik :

MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
Persiaran Majlis, Jalan Sultan Alam Shah
42700 Banting
Selangor Darul Ehsan
Telefon : 603-3187 2825 / 3187 2732
Faks : 603-3187 9304
Portal Rasmi : www.mkl.gov.my

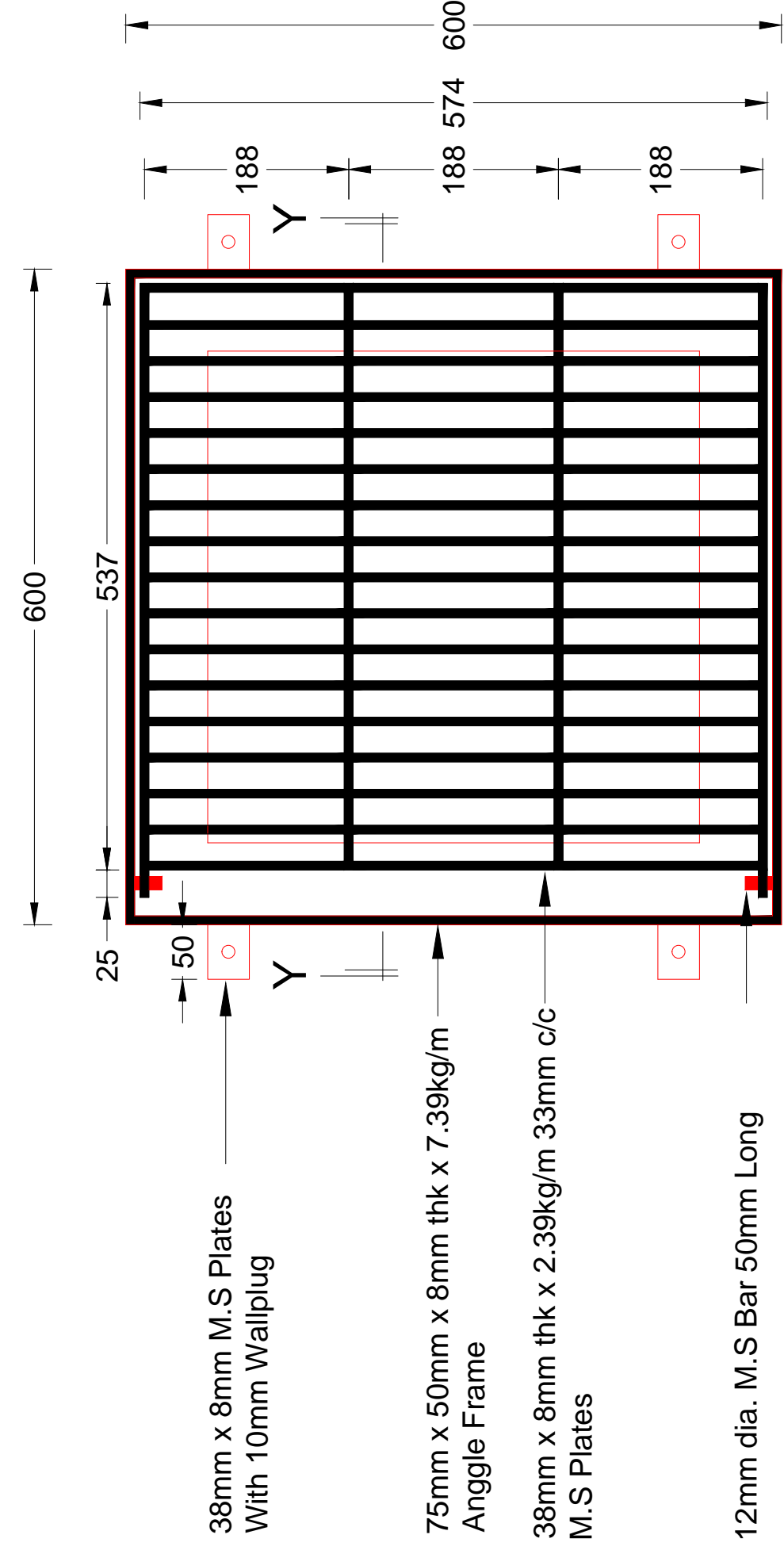
Projek :
CADANGAN MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA PROJEK-PROJEK DI BAWAH PERUNTUKAN MARRIS DI KAWASAN MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

Tajuk Lukisan :

Skala	Disemak 1	DIN
Tarikh	JUN 2020	KHAIRUL
Dilukis	PUA	Pindaan 00

No. Lukisan :
MPKLJK/PT/TYPE A/01

PELAN INI MENGANDUNGI HAKCIPTA, KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGIKUTI DIMENSI YANG ADA DI DALAM RAJAH. SEGALA DIMENSI HENDAKLAH DIPERIKSA DI TEMPAT ITU JUGA. SEBARANG SELISHAH YANG TERDAPAT HENDAKLAH DILAPORKAN DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUASA.



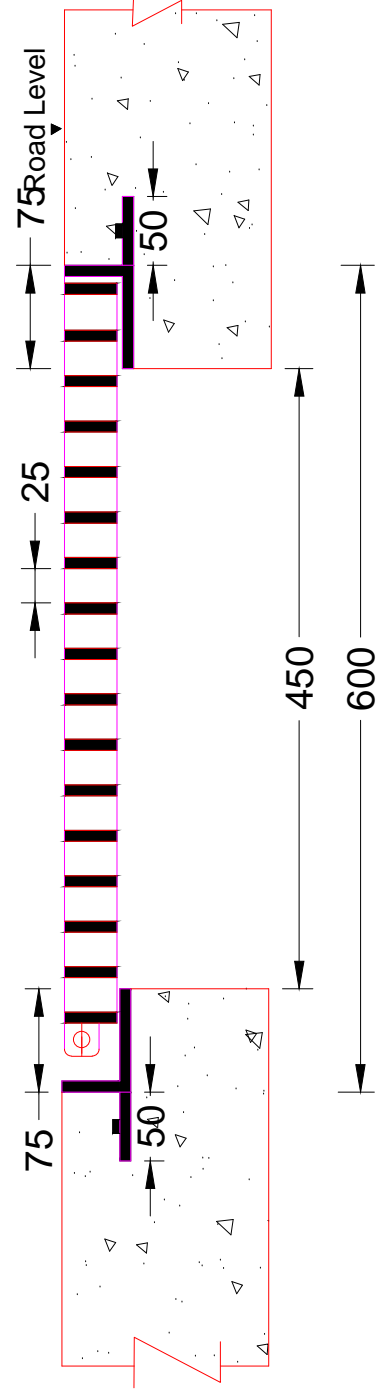
38mm x 8mm M.S Plates
With 10mm Wallplug

75mm x 50mm x 8mm thk x 7.39kg/m
Angle Frame

38mm x 8mm thk x 2.39kg/m 33mm c/c
M.S Plates

12mm dia. M.S Bar 50mm Long

Pelan



Keratan y - y

NOTA :

Pindaan	Caitaan	Tarikh

Dipersetujui Oleh :

Tarikh

MOHD KHAIRUL BIN DARINI, P.P.T
JURUTERA
JABATAN KEJURUTERAAN

Dipersetujui Oleh :

Tarikh

ZULKEFLI BIN MOHAMED ARIF, P.P.T.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN

Permilik :

MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
Persiaran Majlis, Jalan Sultan Alam Shah
42700 Banting
Selangor Darul Ehsan
Telefon : 603-3187 2825 / 3187 2732
Faks : 603-3187 9304
Portal Rasmi : www.mkl.gov.my

Projek :

CADANGAN MEMBEKAL DAN MEMASANG M.S GRATING DI ATAS JALAN DI KAWASAN MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT

Tajuk Lukisan :

Skala	Disemak 1	DIN
Tarikh	JUN 2020	KHAIRUL
Dilukis	PUA	Pindaan 00
No. Lukisan :	MPKLJK/GRATING/01	

PELAN INI MENGANDUNGI HAKCIPTA, KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGIKUTI DIMENSI YANG ADA DI DALAM RAJAH. SEGALA DIMENSI HENDAKLAH DIPERIKSA DI TEMPAT ITU JUGA. SEBARANG SELISHAH YANG TERDAPAT HENDAKLAH DILAPORKAN DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUASA.

NOTA :

Pindaan	Callaian	Tanah
Dipersetujui Oleh :		Tarikh

MOHD KHARUL BIN DARINI
JURUTERA
JABATAN KEJURUTERAAN

ZULKEFLI BIN MOHAMED ARIF, P.P.T.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN

Projek :
MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
Perseranan Majlis, Jalan Sultan Alam Shah
42700 Banting
Selangor Darul Ehsan
Telefon : 603-3187 2825 / 3187 2732
Faks : 603-3187 9304
Portal Rasmi : www.maki.gov.my

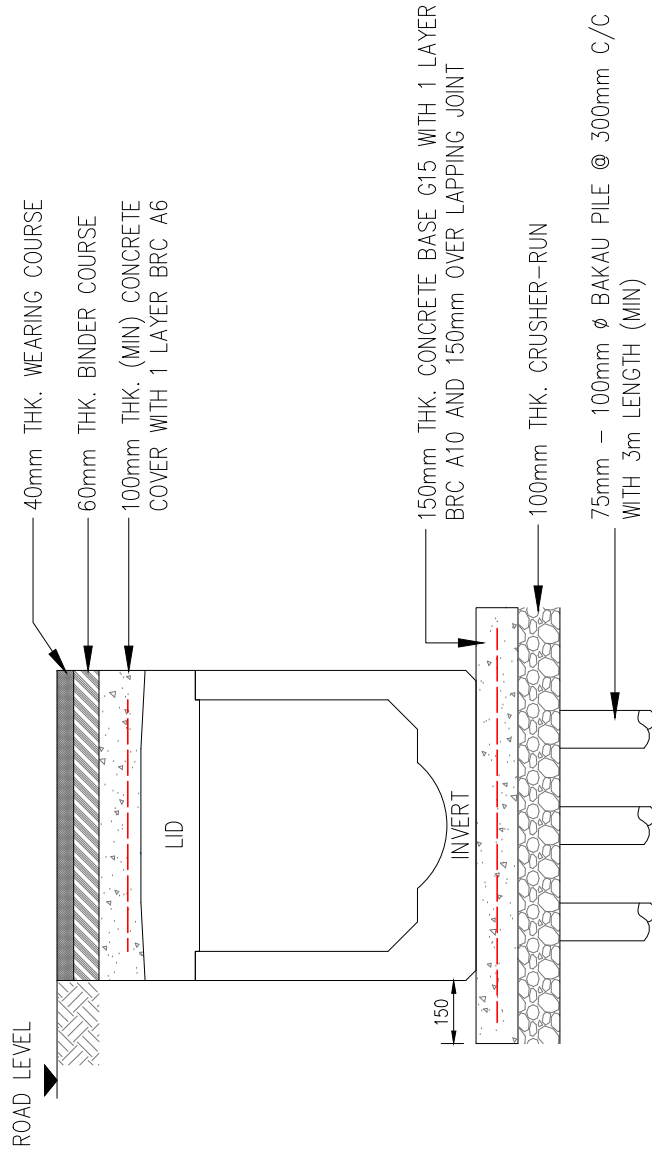
Projek :
CADANGAN MEMBEKAL DAN MEMASANG
LONGKANG PEMBTUNG KEKOTAK
(BOX-CULVERT) DI KAWASAN MAJLIS
PERBANDARAN KUALA LANGAT

Tajuk Lukisan :

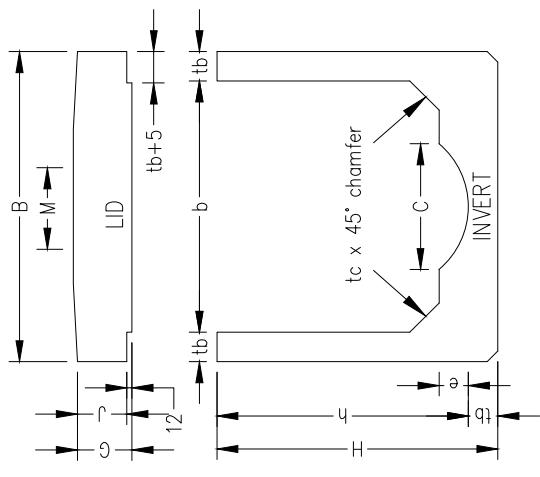
DETAIL CONCRETE BASE & ROAD PAVEMENT
TYPICAL SECTION OF BOX CULVERT WITH DRY
WEATHER FLOW
TYPICAL SECTION OF BOX CULVERT WITH DRY
WEATHER FLOW

Skala	Disemak 1	DIN
Tarikh	OKTOBER 2017	KHAIRU
Dilukis	AZI	Pindaan
No. Lukisan :		00

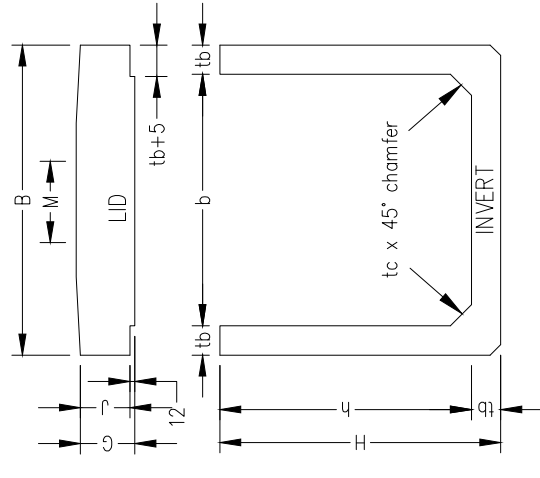
MPKLJK BOX-CULVERT/01



DETAIL CONCRETE BASE & ROAD PAVEMENT



TYPICAL SECTION OF BOX CULVERT WITH DRY WEATHER FLOW



TYPICAL SECTION OF BOX CULVERT WITHOUT DRY WEATHER FLOW

NOMINAL SIZE mm x mm (b x h)	DIMENSIONS							WEIGHT (tonnes)	
	B	H	tb	C	tc	e	LID SLAB	INVERT	
600 x 600	740	740	70	300	70	70	0.25	0.44	
900 x 900	1060	1060	80	450	80	80	0.33	0.72	
1200 x 1200	1390	1520	95	1075	50	225	0.48	1.25	
1500 X 1500	1700	1825	100	1075	100	225	0.66	1.72	
1800 X 1800	2030	2140	115	1075	115	225	0.79	2.34	
2100 X 2100	2400	2475	150	1075	150	225	1.58	3.36	
2400 X 2400	2700	2775	150	1075	150	225	1.78	3.86	
2700 X 2700	3060	3105	180	1075	180	225	2.01	5.04	
3000 X 3000	3400	3425	200	1075	200	225	2.23	6.11	
3300 X 3300	3700	3425	200	1075	200	225	2.43	6.42	
3600 X 3600	4000	3425	200	1075	200	225	4.94	6.73	

NOMINAL SIZE mm x mm (b x h)	DIMENSIONS							WEIGHT (tonnes)	
	B	H	tb	G	J	M	LID SLAB	INVERT	
600 x 600	740	670	70	140	128	-	0.25	0.34	
900 x 900	1060	980	80	140	100	225	0.33	0.58	
1200 x 1200	1390	1295	95	150	110	225	0.48	0.90	
1500 X 1500	1700	1600	100	175	125	300	0.66	1.21	
1800 X 1800	2030	1915	115	175	125	300	0.79	1.65	
2100 X 2100	2400	2250	150	255	-	-	1.58	2.45	
2400 X 2400	2700	2550	150	255	-	-	1.78	2.78	
2700 X 2700	3060	2880	180	255	-	-	2.01	3.76	
3000 X 3000	3400	3200	200	255	-	-	2.23	4.65	
3300 X 3300	3700	3200	200	255	-	-	2.43	4.79	
3600 X 3600	4000	3200	200	255	-	-	4.94	4.94	

PELAN INI MENGANDUNGI HAKCIPTA, KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGIKUTI DIMENSI YANG ADA DI DALAM RAJAH. SEGALA DIMENSI HENDAKLAH DIPERIKSA DI TEMPAT ITU JUGA. SEBARANG SELISHAH YANG TERDAPAT HENDAKLAH DILAPORKAN DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUASA.

NOTA :

Pindaan	Caitaan	Tarikh

Dipersetujui Oleh : _____
 Tarikh : _____

MOHD KHAIRUL BIN DARINI
 JURUTERA
 JABATAN KEJURUTERAAN

Dipersetujui Oleh : _____
 Tarikh : _____

ZULKEFLI BIN MOHAMED ARIF, P.P.T
 PENGARAH
 JABATAN KEJURUTERAAN

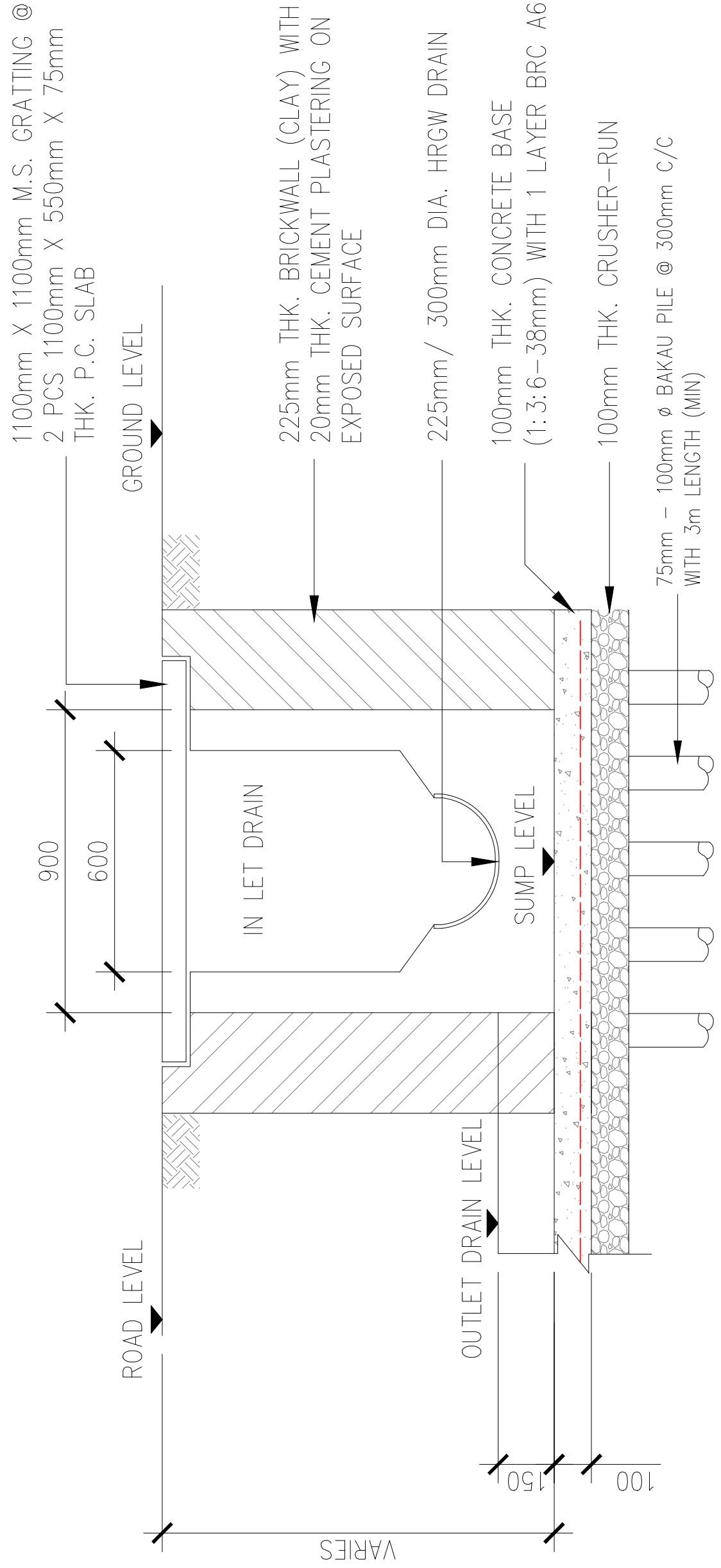
Projek :
 MAJLIS PERBANDARAN KUALA LANGAT
 Perserian Majlis, Jalan Sultan Alam Shah
 42700 Banting
 Selangor Darul Ehsan
 Telefon : 603-3187 2825 / 3187 2732
 Faks : 603-3187 9304
 Portal Rasmi : www.maki.gov.my

Projek :
 CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN
 'CONCRETE SUMP' DI KAWASAN MAJLIS
 PERBANDARAN KUALA LANGAT

Tajuk Lukisan :
 TYPICAL SECTION OF CONCRETE SUMP

Skala	Disemak 1	DIN
Tarikh	OKTOBER 2017	KHAIRUL
Dilukis	AZI	Pindaan 00

No. Lukisan :
 MPKLJK/SUMP/01



TYPICAL SECTION OF CONCRETE SUMP