

RINGKASAN SEBUTHARGA

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
A	KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN MASUK DAN TEMPAT LETAK KENDERAAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI BANGUNAN SULTAN IDRIS SHAH				
	<u>PERMULAAN</u>				
	1 Penyediaan untuk insuran-insuran yang diperlukan untuk melaksanakan kerja seperti berikut; a) Pampasan kerja (work compensation) b) Liabiliti awam(Public liability)	Borong	-	-	.....
	2 Pengambilan gambar-gambar kerja sebelum, semasa dan selepas kerja disiapkan. Gambar tersebut dibukukan dalam bentuk laporan dan perlu diserahkan kepada jabatan.	Borong	-	-	.....
	3 PENGURUSAN LALULINTAS Menyediakan papan tanda sementara semasa pembinaan untuk 'Traffic Management Plan':-				
	2.1 Kurangkan Laju.	Bil	2	.....	.....
	2.2 Pembinaan Di Hadapan.	Bil	2	.....	.....
	2.3 Awas.	Bil	2	.....	.....
	2.4 Kon.	Bil	20	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (i)					

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
B	<u>KERJA-KERJA PENYEDIAAN TAPAK</u>				
1	Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan-kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :- 1.1 Membuka dan menanggal batu kerb serta mengorek dan meratakan tanah serta pokok untuk kerja-kerja premix dan membuang ke tempat buangan kontraktor.	Borong	-	-	.....
		M3	133	.....	.....
C	<u>MEMBINA EXTRUDED KERB</u>				
2	Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan - kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja membina Extruded Kerb dengan butiran kerja seperti berikut :- 2.1 Membekal dan membina Extruded Kerb dengan reka bentuk seperti dalam lukisan Lampiran 1 . 2.2 Membekal dan menimbus dengan tanah merah ke dalam Extruded Kerb.	M	35	.....	.....
		M3	10	.....	.....
D	<u>KERJA - KERJA MENGALIH TIANG LAMPU JALAN</u>				
3	Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan- kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :- 3.1 Kerja-kerja mengalih tiang lampu jalan yang sediada ke tempat yang sesuai dan seperti arahan oleh Pegawai Penguasa.	Bil	2	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (ii)					

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
E 4	KERJA - KERJA TURAPAN JALAN Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan-kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :-				
4.1	Mengorek bahu jalan yang sedia ada sedalam 400mm dan bahan korekan diratakan ditapak mengikut arahan Pegawai Penguasa.	M2	376	.....	.....
4.2	Membekal, menghampar dan memadatkan batu campur (crusher run) setebal 300 mm.	M2	315	.....	.....
4.3	Membekal, menghampar dan memadatkan 'Asphaltic Concrete Binder Course' (ACBC 28mm) setebal 60mm termasuk lapisan 'Bituminous Emulsion Tack Coat' pada kadar 2m ² /liter dengan menggunakan 'Paving Set' (Tyre Roller, Tandem Roller dan Mesin Paver) serta mengikut arahan Pegawai Penguasa.	M2	315	.....	.....
4.4	Membekal, menghampar dan memadatkan 'Asphaltic Concrete Wearing Course' (ACWC 20mm) setebal 40mm termasuk lapisan 'Bituminous Emulsion Tack Coat' pada kadar 2m ² /liter dengan menggunakan 'Paving Set' (Tyre Roller, Tandem Roller dan Mesin Paver) serta mengikut arahan Pegawai Penguasa.	M2	315	.....	.....
4.5	Menentukan ketebalan Premix dan ujian 'Density' untuk batu campur.	Bil	4	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (iii)					

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
F	<u>KERJA-KERJA MEMBINA BONGGOL</u>				
5	Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan-kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :-				
	5.1 Membekal semua pekerja mahir, peralatan, jentera dan bahan-bahan untuk kerja membina bonggol 7.5m panjang x 3.7m lebar x 75mm tebal termasuk garisan cat kuning dan putih jenis 'thermoplastic' pada permukaan bonggol.	Bil	4	.....	.....
	5.6 Membekal semua pekerja mahir, peralatan, jentera dan bahan-bahan untuk kerja membina bonggol 7.5m panjang x 3.7m lebar x 75mm tebal termasuk garisan cat kuning dan putih jenis 'thermoplastic' pada permukaan bonggol.	Bil	1	.....	.....
G	<u>KERJA-KERJA MEMASANG PAPAN TANDA</u>				
6	Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan-kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :-				
	6.1 Membekal dan memasang papan tanda - papan tanda dari jenis aluminium composite plate 3mm tebal (ALCOPLA) seperti berikut :-				
	a) Bonggol (WD.50)	Bil	10	.....	.....
	b) Parking Pelawat (Lampiran 2)	Bil	1	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (iv)					

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
H 7	<p><u>GARISAN JALAN</u></p> <p>7.1 Membekal semua pekerja mahir, peralatan, jentera dan bahan untuk mengecat 'Road Marking' dengan menggunakan bahan 'Thermoplastic' termasuk menabur kaca halus (Glass Beads) seperti berikut :-</p> <p>a) Garisan tepi jalan dengan kelebaran 150 mm</p> <p>b) Garisan jalan dan tempat letak kereta dengan kelebaran 100 mm</p> <p>c) Single Arrow</p> <p>d) Arrow Left Turn or Arrow Right Turn</p> <p>7.2 Membekal segala peralatan, bahan - bahan, jentera dan tenaga pekerja mahir untuk mengecat garisan jalan 'Transverse Bar' jenis 'Thermoplastic' setebal 5mm.</p> <p>Semuanya mengikut arahan Teknik (Jalan) 2 D/ 85. Kerja mengecat ' Road Marking ' merangkumi semua jenis garisan kecuali Tulisan Abjad.</p>				
	a) Garisan tepi jalan dengan kelebaran 150 mm	M2	15	.....	.....
	b) Garisan jalan dan tempat letak kereta dengan kelebaran 100 mm	M2	41	.....	.....
	c) Single Arrow	Bil	4	.....	.....
	d) Arrow Left Turn or Arrow Right Turn	Bil	4	.....	.....
	7.2 Membekal segala peralatan, bahan - bahan, jentera dan tenaga pekerja mahir untuk mengecat garisan jalan 'Transverse Bar' jenis 'Thermoplastic' setebal 5mm.	M2	90	.....	.....
I 8	<p><u>KERJA - KERJA 'MILD STEEL POST'</u></p> <p>Membekal segala peralatan, jentera-jentera dan kenderaan- kenderaan, tenaga pekerja serta bahan-bahan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja seperti berikut :-</p> <p>8.1 Membekal dan memasang tiang keluli (mudah alih) 750mm (termasuk 150mm di tanam) saiz diameter 75mm termasuk penyangkut rantai, 'bracket' dalam lubang serta penutup dan kerja-kerja mengecat serta mengorek lubang penutup dan kerja-kerja mengecat serta mengorek lubang.</p>				
	8.1 Membekal dan memasang tiang keluli (mudah alih) 750mm (termasuk 150mm di tanam) saiz diameter 75mm termasuk penyangkut rantai, 'bracket' dalam lubang serta penutup dan kerja-kerja mengecat serta mengorek lubang penutup dan kerja-kerja mengecat serta mengorek lubang.	Bil	90	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (v)					

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar seunit (RM)	Jumlah (RM)
8.2	Membekal dan mengorek lubang untuk memasukkan tiang keluli saiz diameter 75mm dan kedalaman 150mm serta penutup mengikut arahan pegawai penguasa.	Bil	90	.....	.....
8.3	Membekal dan memasang rantai dari jenis plastik.	M	260	.....	.....
JUMLAH BAWA KE KOLEKSI (vi)					

LAMPIRAN 2

Mild steel post 75mm dia.
completed with black/white anti-rust oil paint

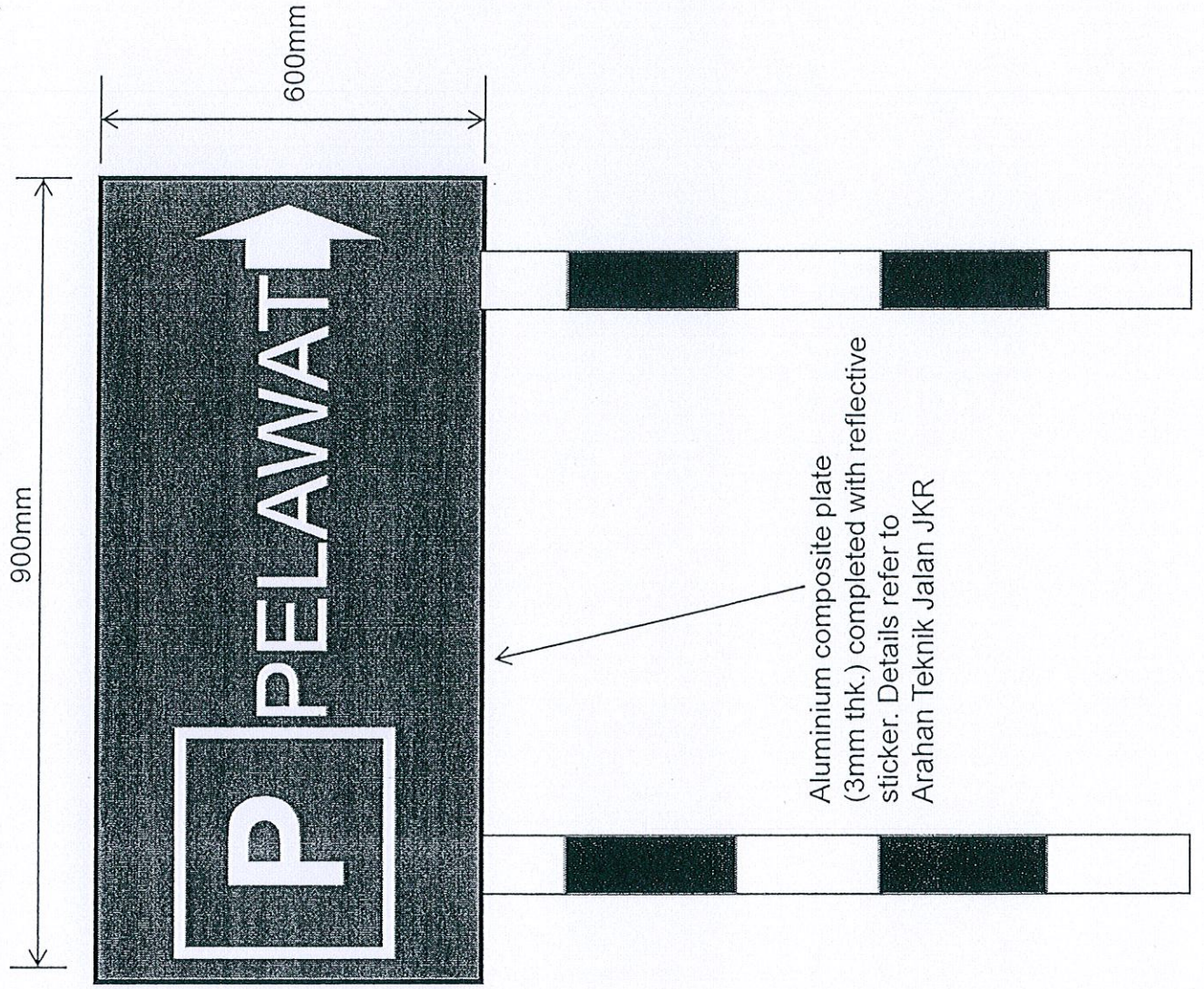
Steel hook

750mm

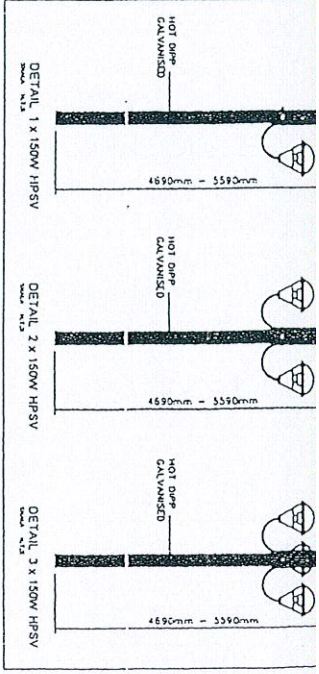
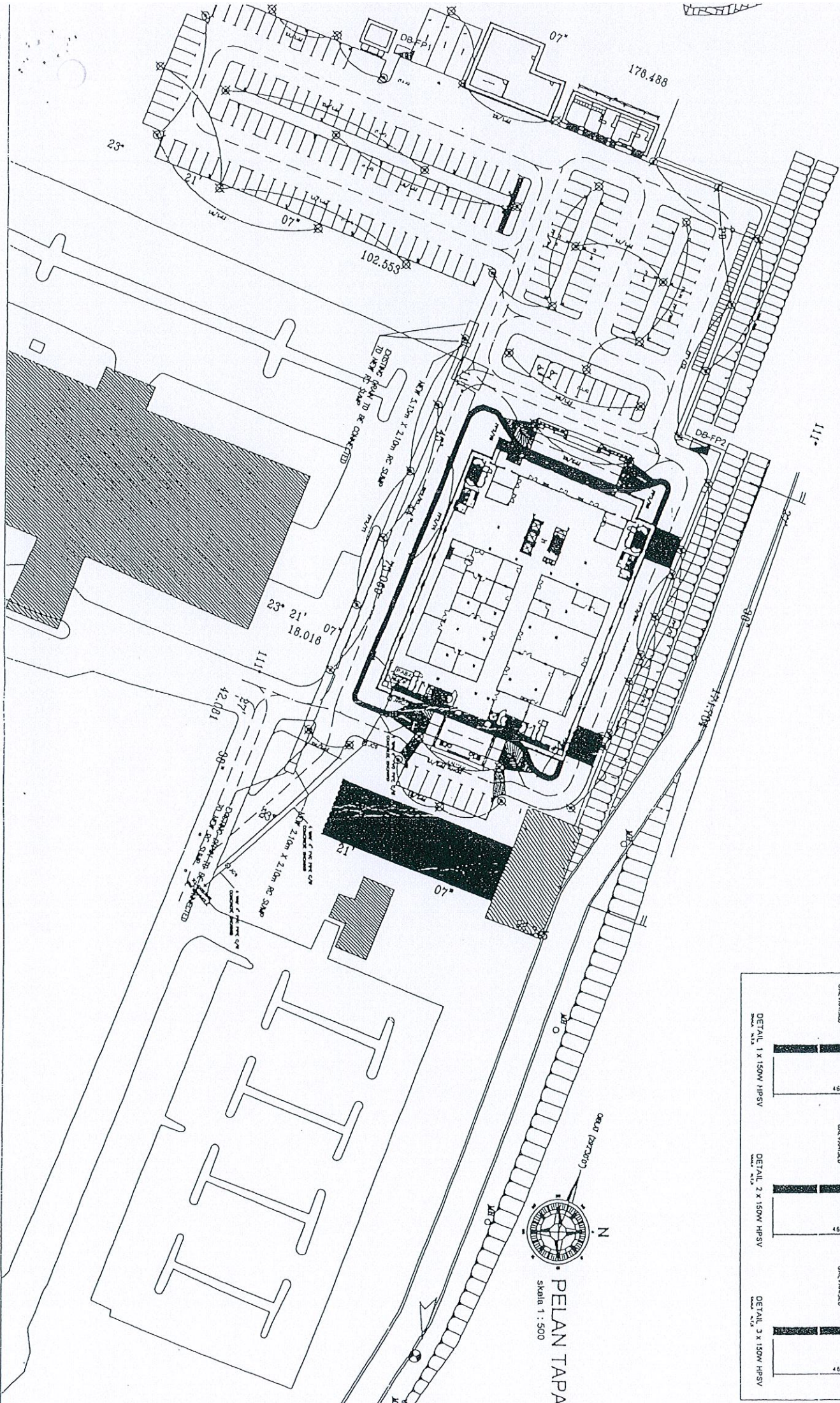
Concrete with
mixed ratio 1:2:4

150mm

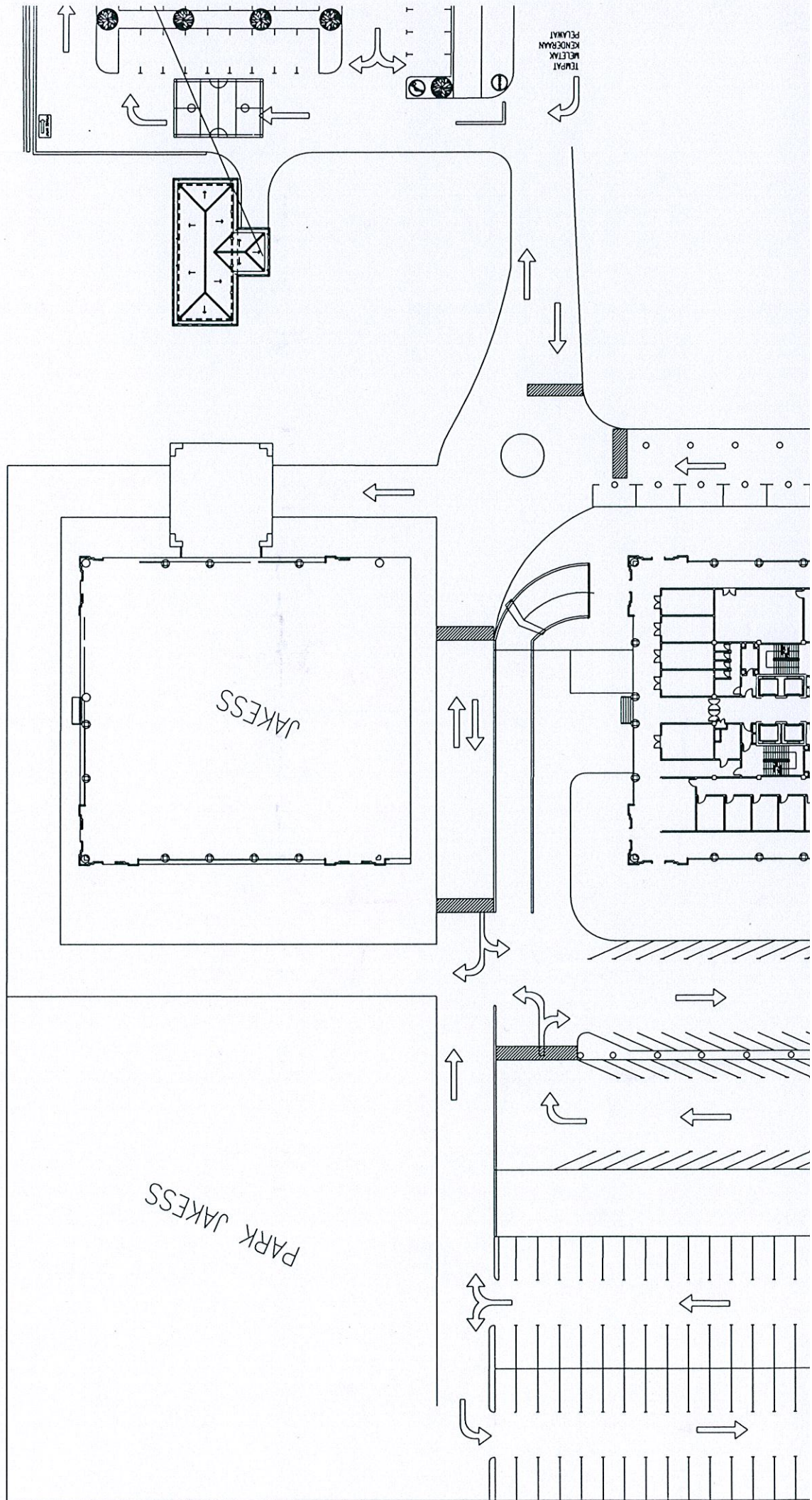
Mild steel post holder



<input checked="" type="checkbox"/>	3 x 150W HPSV RECESSED COMPOUND LUMINE C/M 4690mm - 5590mm HIGHT	U1-60018 (JACKETING)
<input checked="" type="checkbox"/>	2 x 150W HPSV RECESSED COMPOUND LUMINE C/M 4690mm - 5590mm HIGHT	U1-60018 (JACKETING)
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x 150W HPSV RECESSED COMPOUND LUMINE C/M 4690mm - 5590mm HIGHT	U1-60018 (JACKETING)
<input checked="" type="checkbox"/>	150W HPSV (JACKETING)	U1-60018 (JACKETING)



PELAN TAPA
SKALA 1 : 500



TUJUAN
KENDARAAN
PELUKAT