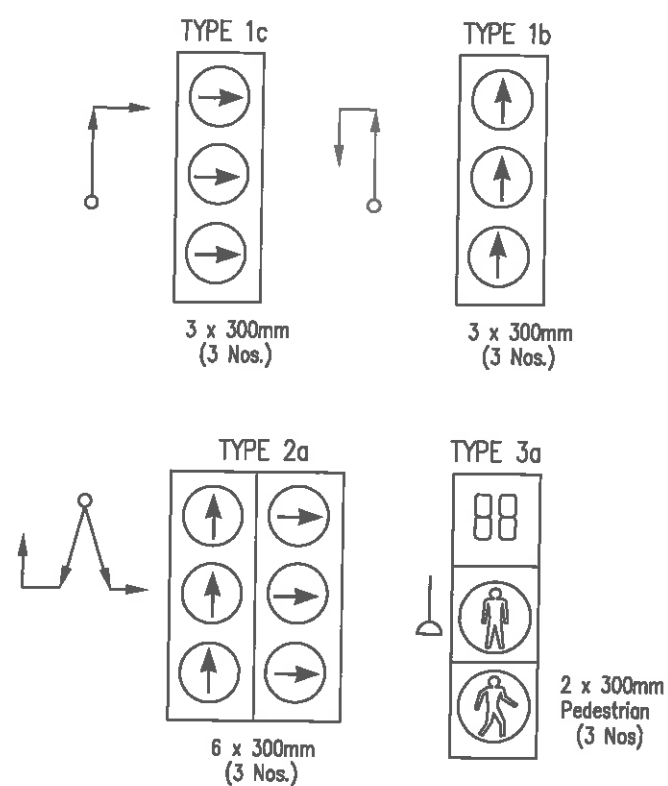
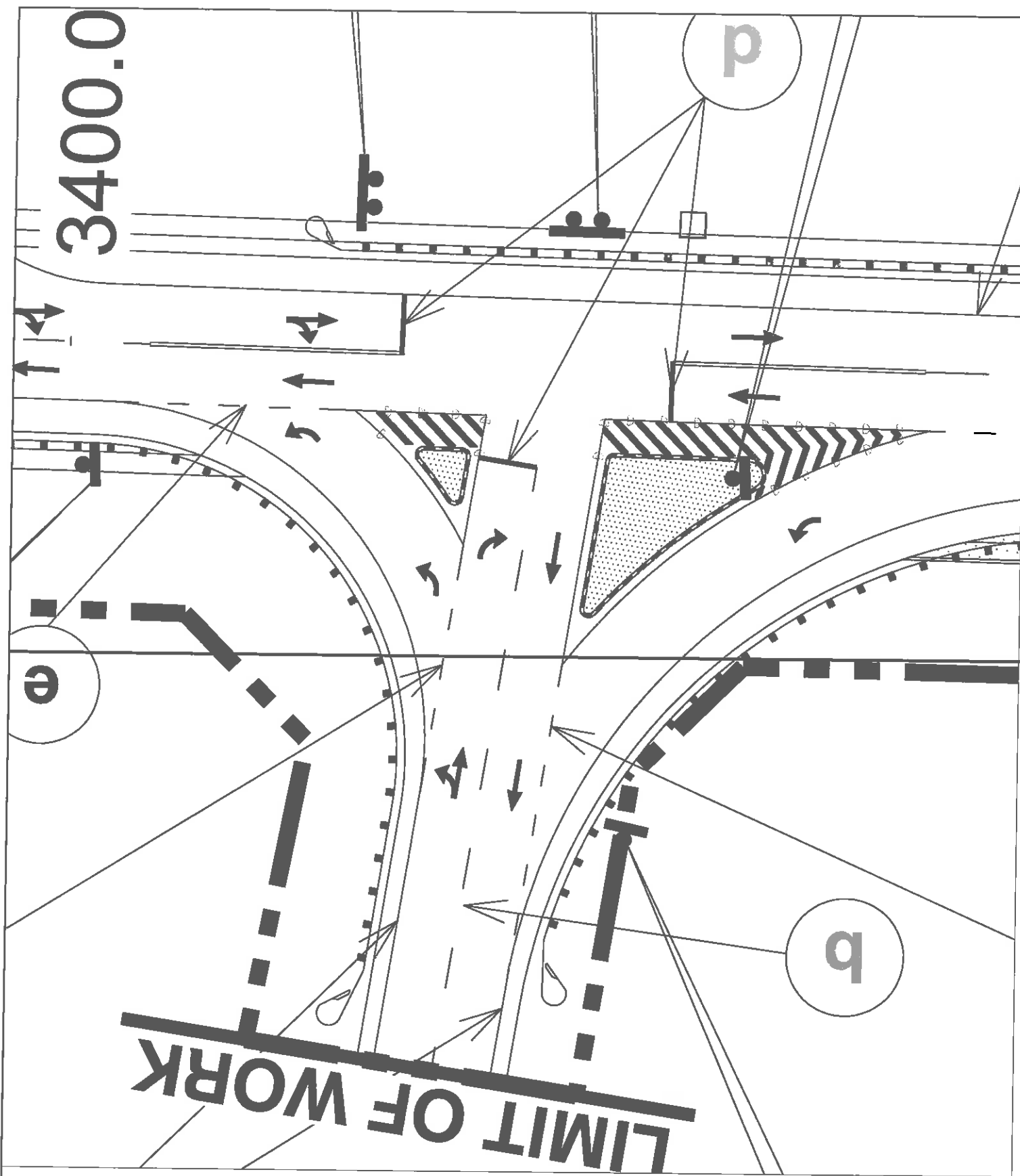
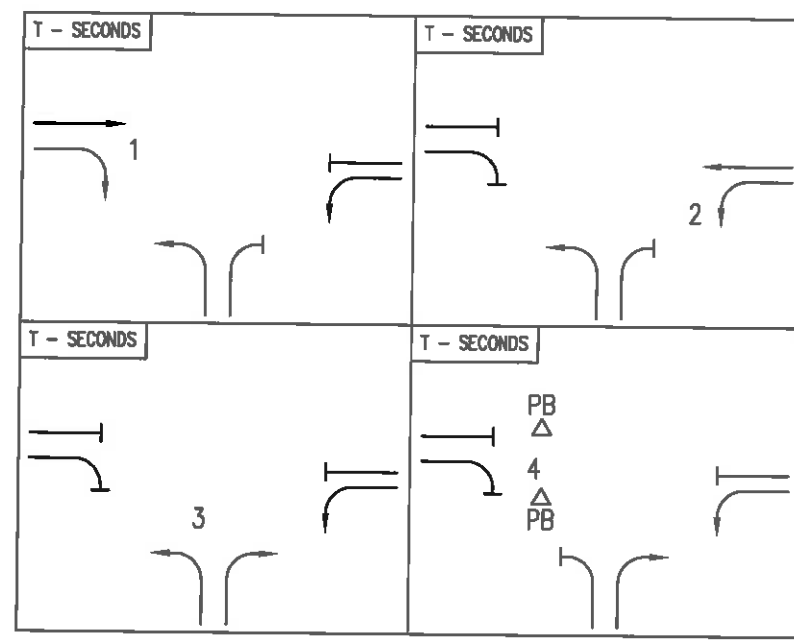




- NOTE :-**
- ALAT KAWALAN MESTILAH JENIS MICROPROCESSOR DAN BERUPAYA BEROPERASI SEHINGGA 16 SIGNAL GROUPS SERTA DILENGKAP DENGAN :-
 . PANEL KAWALAN POLIS SECARA MANUAL
 . VEHICLE DETECTOR UNIT
 . FULLY VEHICLE ACTUATION
 . INTERNAL CLOCK WITH PROGRAMMABLE TO PROGRAM EACH DAY OF THE WEEK INDEPENDENTLY
 - ALAT KAWALAN (CONTROLLER) YANG DICADANGKAN MESTILAH BERKEUPAYAAN UNTUK DISAMBUNGAN DENGAN SISTEM KAWALAN LAMPU ISYARAT BERPUSAT
 - JENAMA ALAT KAWALAN YANG DIGUNAKAN MESTILAH MEMPUYAI KAKTANGAN SOKONGAN TEKNIKAL YANG TERLATIH DAN MAMPU MEMBEKAL ALAT-ALAT GANTI MEMPERBAIKI KEROSAKAN DALAM TEMPOH MASA 24 JAM SELEPAS DIHUBUNG.
 - SEMUA ASPEK LAMPU ISYARAT ADALAH BERSAIZ 300mm DAN JENIS LED (LIGHT EMITTING DIODES) HI-FLUX LIMITED.
 - TIANG TEGAK MESTI MEMPUYAI PARAS KETINGGIAN 3.5 METER DAN DARI JENIS GALVANIZED (G.I) SAIZ 100mm GARISPUSAT.
 - MENGEMUKAKAN KATALOG ALAT KAWALAN SISTEM LAMPU ISYARAT YANG AKAN DIGUNA PAKAI.
 - ALAT KAWALAN YANG DIPASANG MESTILAH MEMPUYAI KOTAK KUNCI KESELAMATAN BERSERTA 'MASTER KEY' MENGIKUT SPESIFIKASI YANG BOLEH DITERMAPAKAI OLEH JKR.
 - SILA PASTIKAN TIANG LAMPU JALAN YANG DIPASANG TIDAK MELINDUNGI PANDANGAN ASPEK LAMPU ISYARAT.
 - SEMUA PENYAMBUNGAN KABEL UNTUK 'LOOP SENSOR' MESTI MENGGUNAKAN 'CONNECTOR' DAN DIBUAT SAMBUNGAN DI DALAM 'JOINT BOX'.
 - MENYEDIAKAN PLAT DAN STIKER IDENTIFIKASI / ADUAN MENGIKUT SPESIFIKASI JKR DAN DI PASANG DI TIANG-TIANG LAMPU ISYARAT.
 - ASPEK 'DIGITAL COUNTDOWN' BAGI WARNA MERAH DAN WARNA HIJAU JENIS 3 DIGIT VEHICLE ADAPTIVE DIGITAL COUNTDOWN MESTI DIPASANG PADA SETIAP ARAH PERGERAKAN. BILANGAN ASPEK 'DIGITAL COUNTDOWN' YANG MESTI DIPASANG DAN KEDUDUKAN ADALAH SEPERTI DITUNJUKKAN PADA PELAN.
 - ALAT KAWALAN (CONTROLLER) YANG DIPEKAI DAN DIPASANG MESTILAH MEMPUYAI SISTEM PENGANTAR MAKLUMAT BERKAS (SMS) TERMAKSI DENGAN SIM CARD DATA GPRS POST MASALAH-MASALAH SEPERTI BERKUT :-
 i) BEKALAN ELEKTRIK TERPUTUS.
 ii) LAMPU CONFLICT (MERAH HIJAU MENYALA SERENTAK).
 iii) PINTU ALAT KAWALAN TERBUKA.
 iv) STATUS POWER SUPPLY.
 - ALAT KAWALAN JUGA MESTILAH MEMPUYAI 4 CHANNEL MULTIPLEX WIRELESS RF MODULE C/W POWER SUPPLY UNTUK GREENWARE SYNCHRONOUS LINKING DENGAN ALAT KAWALAN LAMPU ISYARAT YANG BERHAMPIRAN (SYNCHRONOUS CONTROLLER)

LEGEND :

SYMBOL	DESCRIPTION	QTY
	TRAFFIC LIGHT CONTROLLER CABINET	1
	VEHICLE LOOP DETECTOR	3
	VERTICAL POLE	2
	JUMA POLE	4
	TYPE 1b SIGNAL HEAD	3
	TYPE 1c SIGNAL HEAD	3
	TYPE 2a SIGNAL HEAD	3
	PUSH BUTTON	3
	TYPE 3a	3



PHASING DIAGRAM

TARIKH BUTIRAN PINDAAN		JURUKUR TANAH BERLESEN : 1 : 1000 UKURAN		JURUTERA PERUNDING : DIREKABENTUK: AFI DIBEMAJ: MAY DILUKIS: MSAB DILULUSKAN: Ir. HO JURUAUDIT: Ir. MOHAMED BHAFRI MUSTAFA JURUAUDIT KESELAMATAN JALAN		DILULUSKAN OLEH : PENGARAH CAWANGAN JALAN KETUA PENOLONG PENGARAH KANAN BPP TENGAH PENOLONG PENGARAH KANAN BPP TENGAH		PEMILIK : KERAJAAN MALAYSIA JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA PROJEK : PROJEK MENAIKTARAF JALAN BENTA - JERANTUT - MARAN, PAHANG FASA 1 : DARI BENTA KE JERANTUT (SEGMENT 7 : CH.2500 HINGGA CH.8600 SEPANJANG 6KM) ROAD FURNITURE LAYOUT PLAN TRAFFIC LIGHT LAYOUT (CH. 3300.00 TO CH. 3400.00) TARIKH: Mei 2017 No. LUKSAN: KPKR/J/R/061030/S07/KT/TL/02		KEMENTERIAN KERJA RAYA MALAYSIA BIL. HELEJAN:	
-------------------------------------	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--