No. Fail JM998 Rawang Bkt Beard. Sitk 2,3,4. Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu 23/12/09	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
	Datum Daripada		289 06 58	2	289 06 58	1	4	111.917			111.917
	AA			pk.B		pk.L	←				
1	289 06 58	89 06 58	298 77 03	2	298 77 03	3	4	37.192			37.192
2											
3	298 77 03	68 77 03									
	pk.L ←										
1	Seperti Di Atas		253 77 25	2	253 77 25	4	4	97.198			97.198
2											
4	253 77 25	73 77 25									
	pk.L ←										
1	Seperti Di Atas		235 30 58	2	235 30 58	5	4	37.885			37.885
2											
5	235 30 58	55 30 58									
	pk.L ←										
1	Seperti Di Atas		219 75 56	2	219 75 56	6	4	75.566			75.566
2											
6	219 75 56	39 75 56									
	pk.L ←										
1	Seperti Di Atas		119 72 26	2	119 72 26	7	4	126.099			126.099
2					Aj At.						
7	119 72 26	299 72 26			Agn M4						
	pk.B				00						
2	299 72 26	119 72 26	19 13 603	7	19 13 603	8	4	155.323			155.323
7			c- 9								
8	19 13 603	321 36 03									
	pk.B										

No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
7	321 36 03	141 36 03	231 03 78	8	231 03 80	9	4	137.365			137.365
(8)			C- 8								
9	231 03 78	231 03 78									
	pkt										
8	231 03 78	231 03 78	231 03 78	9	231 03 79	10	4	165.167			165.167
(9)			C- 11								
10	231 03 00	231 03 00									
	pk.B										
9	231 03 00	231 03 00	231 03 06	10	231 03 21	11	4	127.565			127.565
(10)		231	C- 15								
11	231 03 06	231 03 06									
	pk.B										
10	231 03 06	231 03 06	231 03 05	11	231 03 26	12	4	136.329			136.329
(11)			C- 19								
12	231 03 05	231 03 05									
	pk.B										
11	231 03 05	231 03 05	231 03 59	12	231 03 36	13	4	112.065			112.065
(12)			C- 23								
13	231 03 59	231 03 59									
	pk.B										
12	231 03 59	231 03 59	231 03 98	13	231 04 22	14	4	179.030			179.030
(13)			C- 26								
14	231 03 98	231 03 98									
	pk.B										
13	231 03 98	231 03 98	231 04 09	14	231 04 39	15	4	122.505			122.505
(14)			C- 30								
15	231 04 09	231 04 09									
	pkt.										

No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
14	259 1909	79 1909	53 7935	15	53 7901	16	+	78.625			78.625
15			~ 34		Ag 46.						
16	53 7935	233 7935			Dgn M4.						
	pkB										
	Bering 15-16 Dibaca		53 7901 35								
	Sepatutnya Dibaca		53 7901								
	Tikaian		+ 34"	utk 9 stn.							
	Pembetulan		-378"	pers/n.							

No. Fail .....

Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
3-1	91 33 03	76.198	N								
	91 33 00	76.200	PO								
	3"	-0.002									
3-6	165 38 25	22 230	N								
	165 38 43	22.239	PO								
	-18"	-0.009									

No. Fail .....

Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

DAERAH GOMBAK
BANDAR RAWANG.
SEKSYEN 18
GIS
TANPA SKALA

No. Fail JM998 Rawang Bill Board Site #1

Rajah di muka

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
	Datum Daripada		115 17 17	2	115 17 56	1	4	73.717			73.717
	BA 9536		MH 39"	BKL		BKL					
1	115 17 17	295 17 17	198 29 39	2	198 30 28	3	4	38.888			38.888
2			MH 39"								
3	198 29 39	328 29 39									
	BKL										
1	Sepatu Di Atas		172 56 25	2	172 57 07	4	4	33.982			33.982
2			MH 39"								
4	172 56 25	352 56 25									
	BKL										
1	Sepatu Di Atas		83 47 28	2	83 47 07	5	4	102.586			102.586
2			MH 39"								
5	83 47 28	263 47 28									
	pkt.										
2	263 47 28	83 47 28	6 40 39	5	6 41 28	6	4	110.972			110.972
5			MH 39"								
6	6 40 39	186 40 39									
	pk. B										
5	186 40 39	6 40 39	50 30 03	6	50 30 42	7	4	73.669			73.669
6			MH 39"		Aj Ak.						
7	50 30 03	230 30 03			Dgn MH						
	pk. B										
5	Sepatu Di Atas		59 23 11	6	59 23 50	8	4	99.186			99.186
6			MH 39"								
8	59 23 11	239 23 11									
	pk B										

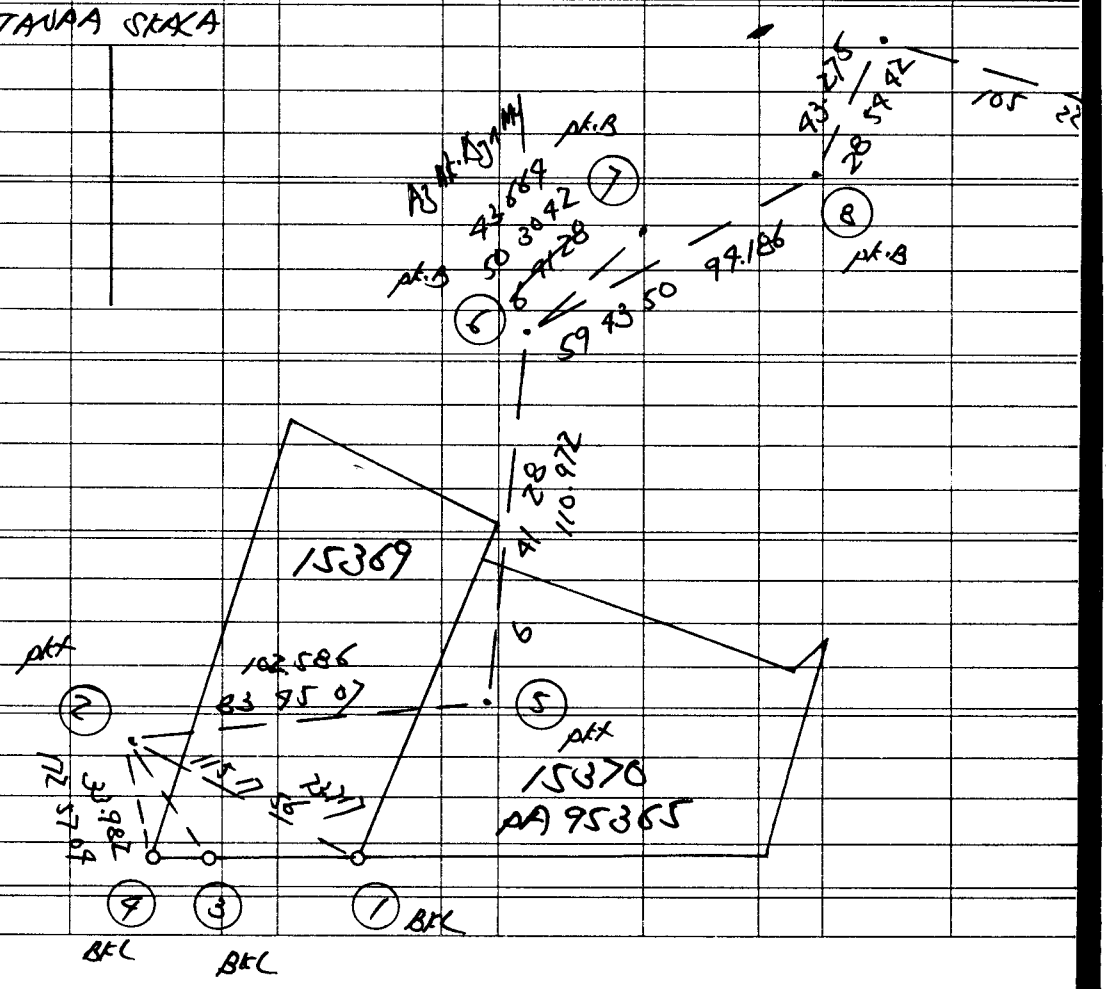
No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
6	239 53 11	59 53 11	28 59 03	8	28 59 52	9	4	53.275			53.275
(8)			MT 39'								
9	28 59 03	208 59 03									
	pk.B										
8	208 59 03	28 59 03	105 21 39	9	105 22 28	10	4	138.780			138.780
(9)			MT 39'								
10	105 21 39	285 21 39									
	pk.B										
9	285 21 39	105 21 39	78 39 11	10	78 39 50	11	4	108.599			108.599
(10)			MT 39'		Aj Ak.						
11	78 39 11	258 39 11			Ag1 MT.						
	pk.B										
( )											
( )											
( )											
( )											

No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

DAERAH GOMBAK
BANDAR RAWANG.
SEKSYEN 20
69A
TANAH SAKA



No. Fail ..... Rajah di muka .....

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						
				pk.B							
				(11)							
		108.594									
	138.280	78 43 50									
	(10)	AJ Ak. Agn MH									
	pk.B										

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

Penilik _____ Hari _____ Tarikh _____ Bulan _____ Tahun _____

Stesen _____ T.R. _____ B.K. _____ Ms. _____ Tiodolait (Jenis) _____ 1 Bah. Aras Ufuk = a _____

Penilik: JM998 Rawang_Bill Board Site 2 Tarikh: 23/12/2009
Stn. 7 Koordinat: U18106.477 B13823.717 Selangor
T.R. 2 B.K. Ms.
Tiodolit Satu bah. aras ufuk:

Waktu	Sasaran	Ufuk	Gelembong	Puguk		
	T.R.	294 42 26				
7 56	M.H.	114 38 47		80 51 38	Waktu purata	7 56 30
7 56	M.H.	114 06 37		80 45 09	Beza dari U.T.	- 8 00 00
7 57	M.H.	294 07 26		279 21 48	U.T.	23 56 30
7 57	M.H.	294 41 12		279 25 59	Deklinasi	- 23 25 58
	T.R.	114 42 34				
	T.R.	294 42 26				
8 00	M.H.	114 46 00		80 01 02	Waktu purata	8 00 30
8 00	M.H.	114 13 24		79 57 47	Beza dari U.T.	- 8 00 00
8 01	M.H.	294 14 24		280 10 46	U.T.	0 00 30
8 01	M.H.	294 48 14		280 14 20	Deklinasi	- 23 25 58
	T.R.	114 42 34				

	Set 1	Set 2
Sudut pugak	9 17 45	10 06 34
Pembetulan	- 0 05 04	- 0 04 40
Altitud	9 12 41	10 01 54
Jarak kutub	113 25 58	113 25 58
Latitud	3 20 16	3 20 16
Azimut M.H. yang dikira	114 23 39	114 30 36
Purata ke M.H.	114 23 31	114 30 31
Selisih:	0 00 08	0 00 05
Purata ke T.R.	294 42 30	294 42 30
Azimuth T.R. sebenar	294 42 38	294 42 35
Pembetulan aras	+ 0 00 00	+ 0 00 00
Tirusan	- 0 00 15	- 0 00 15
Bering grid T.R.	294 42 23	294 42 20

Purata bering grid T.R. 294 42 22

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

Penilik _____ Hari _____ Tarikh _____ Bulan _____ Tahun _____

Stesen _____ T.R. _____ B.K. _____ Ms. _____ Tiodolait (Jenis) _____ 1 Bah. Aras Ufuk = a _____

Penilik: JM998 Rawang Bill Board Site 4 Tarikh: 23/12/2009
Stn. 15 Koordinat: U18565.923 B13018.572 Selangor
T.R. 14 B.K. Ms.
Tiodolit Satu bah. aras ufuk:

Waktu	Sasaran	Ufuk	Gelembong	Puguk		
	T.R.	53 49 35				
9 00	M.H.	117 38 44		66 34 07	Waktu purata	9 00 30
9 00	M.H.	117 04 22		66 31 18	Beza dari U.T.	- 8 00 00
9 01	M.H.	297 05 14		293 34 24	U.T.	1 00 30
9 01	M.H.	297 42 06		293 38 14	Deklinasi	- 23 25 56
	T.R.	233 49 35				
	T.R.	53 49 35				
9 02	M.H.	117 44 44		66 14 44	Waktu purata	9 02 30
9 02	M.H.	117 10 31		66 08 56	Beza dari U.T.	- 8 00 00
9 03	M.H.	297 11 49		293 57 20	U.T.	1 02 30
9 03	M.H.	297 48 59		294 02 27	Deklinasi	- 23 25 56
	T.R.	233 49 35				

	Set 1	Set 2
Sudut pugak	23 31 48	23 54 02
Pembetulan	- 0 01 54	- 0 01 52
Altitud	23 29 54	23 52 10
Jarak kutub	113 25 56	113 25 56
Latitud	3 20 31	3 20 31
Azimut M.H. yang dikira	117 22 16	117 28 48
Purata ke M.H.	117 22 37	117 29 01
Selisih:	- 0 00 21	- 0 00 13
Purata ke T.R.	53 49 35	53 49 35
Azimuth T.R. sebenar	53 49 14	53 49 22
Pembetulan aras	+ 0 00 00	+ 0 00 00
Tirusan	- 0 00 17	- 0 00 17
Bering grid T.R.	53 48 57	53 49 05

Purata bering grid T.R. 53 49 01

P.Ki — Penyilang Kiri
P.Ka — Penyilang Kanan
T.R. — Tanda Rujuk
Sel — Selisih
W.U. — Waktu Umum
W.T.K. — Waktu Tempatan Kerata

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

Penilik _____ Hari _____ Tarikh _____ Bulan _____ Tahun _____

Stesen _____ T.R. _____ B.K. _____ Ms. _____ Tiodolait (Jenis) _____ 1 Bah. Aras Ufuk = a _____

F

Penilik: JM998 Rawang Bill Board Site 1a Tarikh: 24/12/2009
Stn. 156 Koordinat: U13989.456 B11426.408 Selangor
T.R. 158 B.K. Ms.
Tiodolit Satu bah. aras ufuk:

Waktu	Sasaran	Ufuk	Gelembong	Puguk		
	T.R.	0 00 00				
8 36	M.H.	65 45 33		71 42 57	Waktu purata	8 36 30
8 36	M.H.	65 12 17		71 37 56	Beza dari U.T.	- 8 00 00
8 37	M.H.	245 13 27		288 28 52	U.T.	0 36 30
8 37	M.H.	245 48 49		288 32 53	Deklinasi	- 23 25 06
	T.R.	180 00 00				
	T.R.	0 00 00				
8 38	M.H.	65 50 49		71 19 37	Waktu purata	8 39 15
8 39	M.H.	65 17 40		71 13 57	Beza dari U.T.	- 8 00 00
8 40	M.H.	245 18 32		288 52 19	U.T.	0 39 15
8 40	M.H.	245 54 06		288 55 29	Deklinasi	- 23 25 06
	T.R.	180 00 00				

	Set 1	Set 2
Sudut pugak	18 25 13	18 48 34
Pembetulan	- 0 02 30	- 0 02 27
Altitud	18 22 43	18 46 07
Jarak kutub	113 25 06	113 25 06
Latitud	3 18 02	3 18 02
Azimut M.H. yang dikira	116 01 06	116 06 27
Purata ke M.H.	65 30 01	65 35 17
Selisih:	50 31 05	50 31 10
Purata ke T.R.	0 00 00	0 00 00
Azimuth T.R. sebenar	50 31 05	50 31 10
Pembetulan aras	+ 0 00 00	+ 0 00 00
Tirusan	- 0 00 19	- 0 00 19
Bering grid T.R.	50 30 46	50 30 51

Purata bering grid T.R. 50 30 49

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

Penilik _____ Hari _____ Tarikh _____ Bulan _____ Tahun _____

Stesen _____ T.R. _____ B.K. _____ Ms. _____ Tiodolait (Jenis) _____ 1 Bah. Aras Ufuk = a _____

F

Penilik: JM998 Rawang Bill Board Site1b Tarikh: 24/12/2009
Stn. Koordinat: U14059.120 B11083.803 Selangor
T.R. B.K. Ms.
Tiodolit Satu bah. aras ufuk:

Waktu	Sasaran	Ufuk	Gelembong	Puguk		
	T.R.	252 00 00				
8 55	M.H.	110 27 53		67 39 43	Waktu purata	8 55 30
8 55	M.H.	109 54 08		67 32 43	Beza dari U.T.	- 8 00 00
8 56	M.H.	289 55 12		292 32 47	U.T.	0 55 30
8 56	M.H.	290 31 41		292 36 47	Deklinasi	- 23 25 06
	T.R.	72 00 00				
	T.R.	252 00 00				
8 57	M.H.	110 33 45		67 17 02	Waktu purata	8 57 30
8 57	M.H.	109 59 21		67 14 13	Beza dari U.T.	- 8 00 00
8 58	M.H.	290 00 17		292 51 22	U.T.	0 57 30
8 58	M.H.	290 36 57		292 55 17	Deklinasi	- 23 25 05
	T.R.	72 00 00				

	Set 1	Set 2
Sudut pugak	22 29 17	22 48 51
Pembetulan	- 0 02 00	- 0 01 58
Altitud	22 27 17	22 46 53
Jarak kutub	113 25 06	113 25 05
Latitud	3 18 05	3 18 05
Azimut M.H. yang dikira	117 02 22	117 07 47
Purata ke M.H.	110 12 14	110 17 35
Selisih:	6 50 08	6 50 12
Purata ke T.R.	252 00 00	252 00 00
Azimuth T.R. sebenar	258 50 08	258 50 12
Pembetulan aras	+ 0 00 00	+ 0 00 00
Tirusan	- 0 00 20	- 0 00 20
Bering grid T.R.	258 49 48	258 49 52

Purata bering grid T.R. 258 49 50