

Rajah di muka

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN Bearing Muktamat	Ke Stn.	Sudut Pukak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata								
1	Bering Daripada	352 00 00	2	379 29 15	1	4	90.603	19/8/06			90.803
2	pc Bering	M-2 35 95		Ag Ak.							.
				Ag M4							
1	352 00 00 172 00 00	379 25 25	2	37 09 90	3	4	78.126				78.426
2		M- 335 95									
3	379 25 25 179 25 25										
	HWA.L										
1	Seperti Di Atas	319 27 37	2	316 51 52	4	4	79.175				79.175
2		M- 235 95									
4	319 27 37 139 27 37										
	HWA.L										
1	Seperti Di Atas	235 39 99	2	233 03 59	5	4	80.503				80.503
2		M- 235 95									
5	235 39 99 55 39 99										
	HWA.L										
1	Seperti Di Atas	220 57 55	2	218 22 10	6	4	85.229				85.229
2	55	M- 235 95									
6	220 57 55 90 57 55										
	pk.B										
1	Seperti Di Atas	321 20 58	2	318 95 13	7	4	81.236				81.236
2		M- 235 95									
7	321 20 58 191 20 58										
	HWA										
1	Seperti Di Atas	255 53 98	2	253 18 03	8	4	72.020				72.020
2		M- 235 95									
8	255 53 98 75 53 98										
	pk.X										

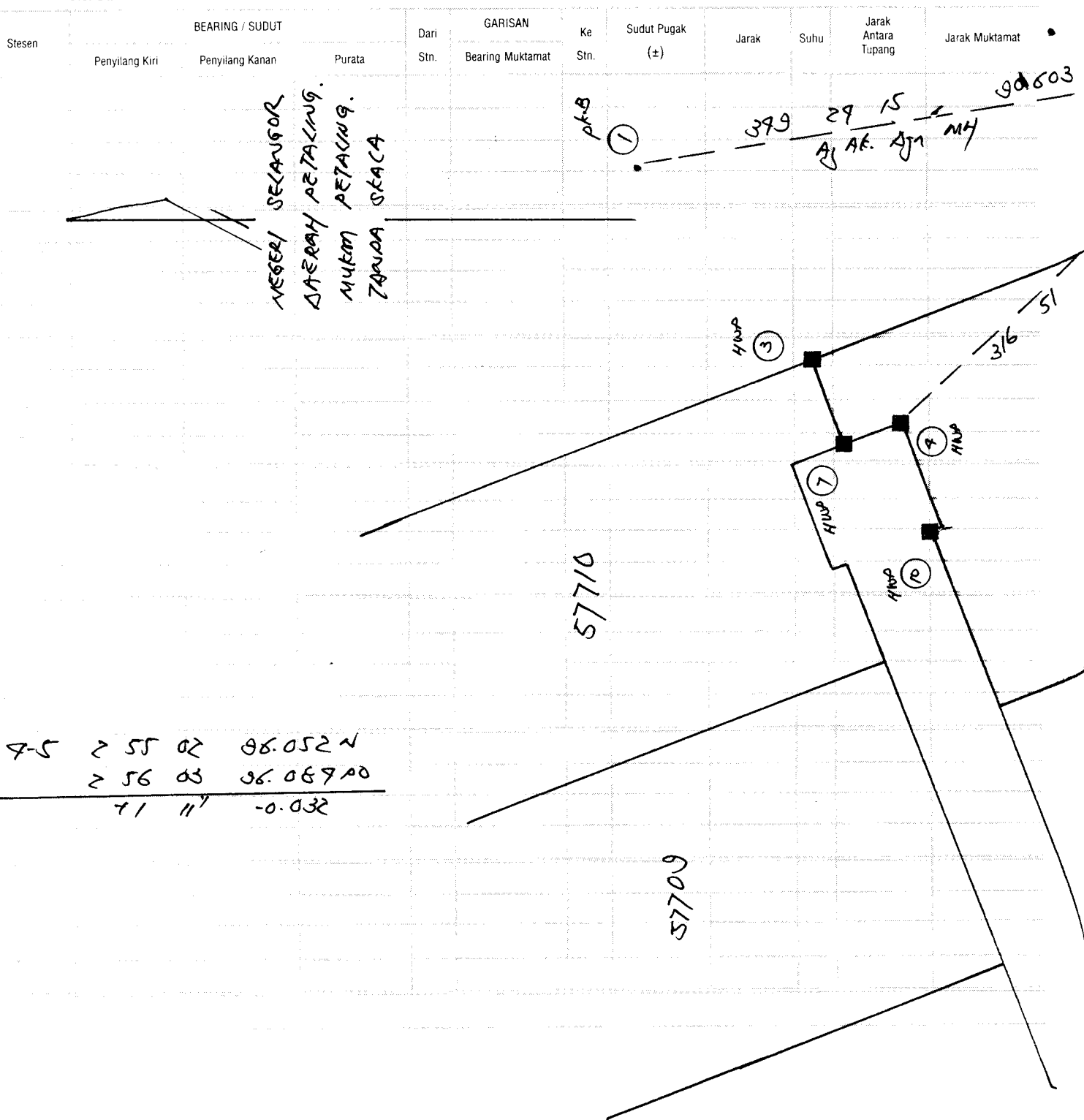
No. Fail

Rajah di muka

[illegible]

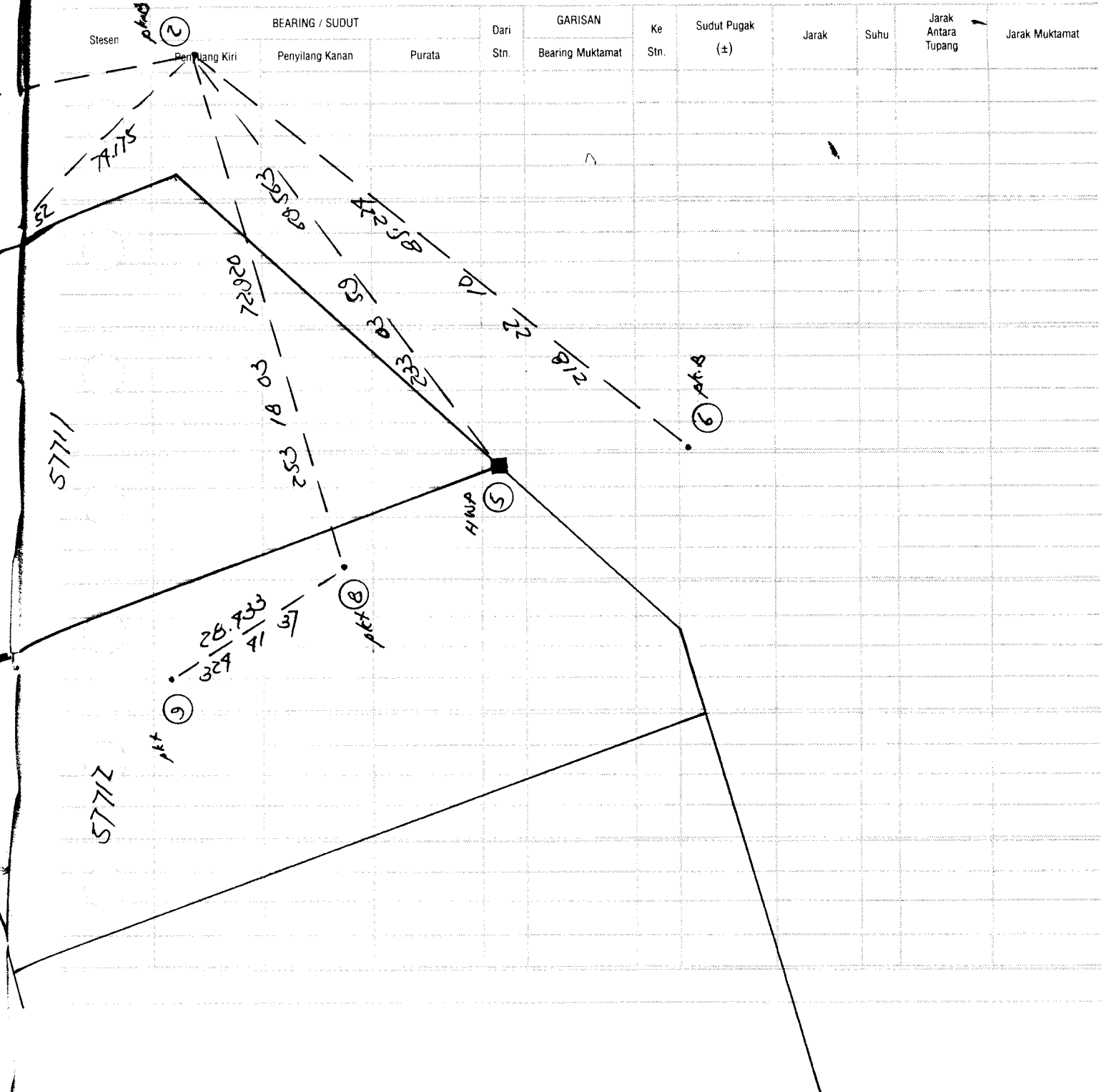
No. Fail

Rajah di muka



No. Fail

Rajah di muka



CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

 Penilik Roo Chie Yong Hari Jumaat Tarikh 18/8/66 Bulan 18/8/66 Tahun 1966

 Stesen 2 T.R. 1 B.K. Ms. Tiodolait (jenis) 1 Bah. Aras Ufuk - a 1

Formula:

$$\text{Kosain AZIMUT} = \frac{\text{Kos } P - \text{Sain } \phi \text{ Sain } \alpha}{\text{Kos } \phi \text{ Kos } \alpha}$$

$$\text{Pembetulan Aras} = \frac{a}{8} (\pm R - \pm L) \text{ tenjen } \alpha$$

Waktu		Ufuk			Gelem-bong		Pugak			Tilkan ①	Bila waktu jam tangan tidak dalam lingkungan 3 minit daripada waktu piawai. Hitung waktu umum.			W.U. - 12 ^h + W.T.K. - G. Bujur - E									
J	m	P.Ki	T.R.	352	00	00	Ki	Ka						12 ^h	00 ^m								
			⊕	79	59	28			77	12	27												
			⊖	79	26	59			77	05	17												
		P.Ka	⊖	259	27	07			283	00	73												
			⊕	259	59	29			283	06	29												
Purata ①		T.R.																					
J	m																						
8 ⁰⁷									12	57	25												
		Purata Ke matahari			79	73	17			3	37												
		Purata Ke TR								12	53	78											
J	m	P.Ki	T.R.																				
			⊕	79	59	33			76	71	77												
			⊖	79	27	01			76	36	25												
		P.Ka	⊖	259	27	08			283	30	53												
			⊕	259	59	75			283	35	58												
Purata ②		T.R.																					
J	m																						
8 ⁰⁹									13	27	11												
		Purata Ke matahari			79	73	22			3	29												
		Purata Ke TR								13	23	72											
Kordinat Origin U/S				55961			m				Kordinat Origin 1/B				2759			m					
Stesen 1/S				15677			m				Stesen 1/B				2870			m					
Jumlah/Sel.				77638			m				Jumlah/Sel.				18889			m					
Jumlah/Sel. × 0.03256 ±				- 0			38				55				Sel. G. Bujur - $\frac{\text{Jum.}}{\text{Sel.}} \times 0.03246 \pm$				10'13"				
G. Lintang Origin U				3			70				79				Sel. G. Bujur × Sain G. Lintang -								
G. Lintang Stesen U				3			01				56				T (-) / B (+) Tirusan -				32'				
P.Ki -				Penyilang Kiri				T.R. -				Tanda Rujuk				W.U. -				Waktu Umum			
P.Ka -				Penyilang Kanan				Sel -				Selisih				W.T.K. -				Waktu Tempatan Ketara			

Bila waktu jam tangan tidak dalam lingkungan 3 minit daripada waktu piawai. Hitung waktu umum.

 W.U. - 12^h + W.T.K. - G. Bujur - E

W.T.K. +

G. Bujur -

E -

W.U. penilikan ①

Sela +

W.U. penilikan ②

Sudutistiwa pada () jam UT U/S

13 12 77

Selisih ± -78

6" 7"

Sudutistiwa pada waktu penilikan U/S

13 12 71 13 12 70

Jarak kutub - P

G. Lintang -

Tinjau dilaras - 0

Azimut Matahari yang dikira

77 08 05 77 08 08

Azimut (Purata ke matahari)

Selisih - Az - Tilikan

2 35 12 2 35 13

T.R. yang ditilik (Purata ke TR)

T.R. Sebenar (Sel + T.R. yang ditilik)

379 27 78 379 27 77

Aras ±

Tirusan ±

Bearing Gerid T.R.

379 27 15 379 27 17

Purata Bg. Gerid T.R.

379 27 15

Ditilik oleh

18/8/66

Dihitung oleh

Tarikh

Tarikh

Aras

Dibuat untuk

74

Daripada

Puncak Jalil.

Ke

Pandangan Belakang	Pandangan Antara	Pandangan Hadapan	Naik	Turun	Aras Yang Dilaras	Jarak	Catitan
3.700 (1.219)					3.369		STAL
3.036 (9.99)	0.151	(0.50)			37.913		CP
0.933 (3.06)					37.610		TBM 1100
6.838	0.539	(1.75)			37.909		STAL
0.376 (1.23)					37.709		STAL
0.085 (0.28)	3.127	(10.26)					92
3.061 (10.05)	1.273	(8.18)					943
2.955 (8.05)	3.795	(12.29)					909
2.812 (9.23)	0.172	(0.52)					905
3.909 (11.11)	3.219	(10.58)					906
2.758 (7.08)	0.183	(0.60)					907
2.158	0.870	(2.85)			39.171		TBM 1100
1.351	12.581						tinggi bendera di atas puncak Jalil.
0.025 (0.07)							TBM 1100

Tarikh Aras

Dibuat untuk Ke

Daripada

Pandangan Belakang	Pandangan Antara	Pandangan Hadapan	Naik	Turun	Aras Yang Dilaras	Jarak	Catitan
0.870					39.171		
3.579 (11.97)		0.05 (0.5)					TBM F1008
3.867 (12.28)		0.325 (1.0)					908
3.915 (12.28)		0.798 (1.6)					909
3.721 (12.28)		0.306 (1.0)					910
2.219 (7.28)		0.228 (0.28)					
3.896 (12.28)		0.795 (1.76)					
7.060 (13.32)		0.571 (1.98)					
2.738 (8.00)		0.696 (2.28)					
		1.003 (3.28)			83.689		
28.6351		4.161					
							TBM H1 / TBM F1009
							RC: 67.639m.
							nail on top of steel base.