

計 算 者	点 検 者
-------	-------

点 検 者

22 街区

番 号	間 口	奥 行	夾 角	間口×奥行	正 数	倍 面 積	隅切面積	確 定 面 積	町 名	地 番	摘 要
1	13	8						4.436 685	新和	9	

トラバース面積計算書

区		22 街区		トラバース面積計算書										計算者		点検者	
番号	測点	測定内角	方位角	距離	緯距	経距	合緯距	合経距	X	Y	X + Y	倍 面 積					
												+	-				
1		133°18'50"00"00'00"		3 016	3 017	0	3 017	0	37 913	0	37 913	114 383					
2		136°28'30"43"30'30"		55 043	39 931	37 913	42 948	37 913	60 362	0	60 362	2592 427					
3		166°02'00"57"28'30"		26 613	14 312	22 449	57 260	60 362	62 983	(-)	37 913	26 070	1492 768				
4		121°37'10"115"51'20"		2 912	(-)	1 270	2 621	55 990	62 983	81 166	(-)	60 362	20 804	1164 815			
5		137°35'40"158°15'40"		49 070	(-)	45 569	18 183	10 421	81 166	84 490	(-)	62 983	21 507	224 124			
6		190°34'00"147°41'40"		6 217	(-)	5 254	3 324	5 167	84 490	84 200	(-)	81 166	3 034	15 676			
7		142°01'20"185°40'20"		2 932	(-)	2 917	(-)	0 290	2 250	84 200	44 727	(-)	84 490	(-)	39 763	89 466	
8		142°09'10"223°31'10"		57 350	(-)	41 577	(-)	39 473	39 327	44 727	41 786	(-)	84 200	(-)	42 414	1668 015	
9		135°25'00"268°06'10"		2 944	(-)	0 097	(-)	2 941	(-)	39 424	41 786	0	(-)	44 727	(-)	44 727	1763 317
10		134°47'20"313°18'50"		57 455	(-)	39 424	(-)	41 786	0	0	0	(-)	41 786	(-)	41 786	0	
計		1440°00'00"			263 552											9035 525	89 466
												$\frac{1}{2} (9035.525 - 89.466) + \frac{31.109}{2}$		$= 4436.685$		(m^2) 欠円	
												$= 4468.437$		(m^2) 欠円			

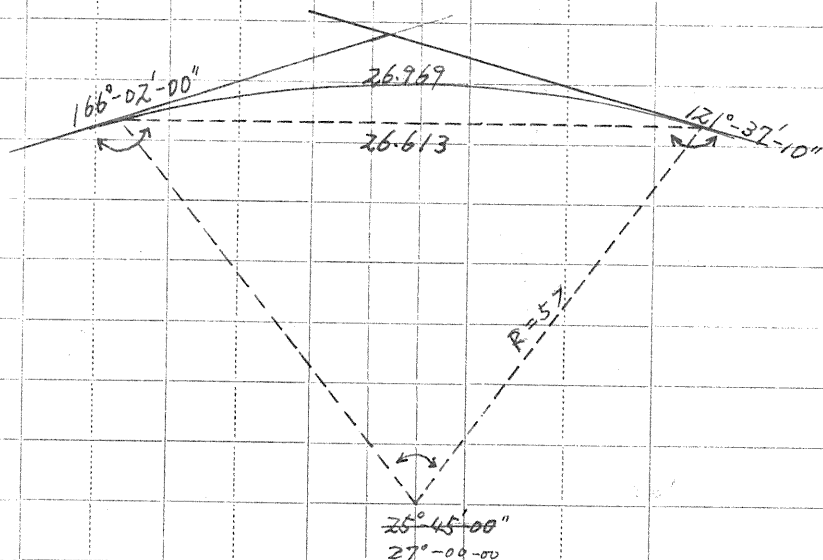
22 街区

確定測量各筆面積計算書

計算者

点検者

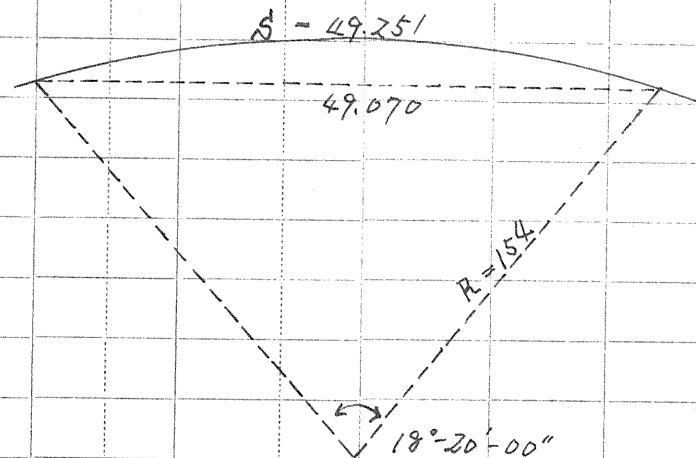
番 号	間 口	奥 行	夾 角	間口×奥行	正 数	倍 面 積	隅切面積	確定面積	町 名	地 番	摘 要
-----	-----	-----	-----	-------	-----	-------	------	------	-----	-----	-----



$$A = \frac{1}{2} \times 57 \times 26.969 = 768.616 \text{ m}^2$$

$$\frac{1}{2} \times 57 \times \sin 25^{\circ} 45' 00'' (0.434450) = 737.507$$

$$768.616 - 737.507 = 31.109 \text{ (m}^2\text{)}$$



$$\sin \frac{\theta}{2} = \frac{l}{2r}$$

$$\sin \frac{\theta}{2} = \frac{49.070}{308} = 0.1593181 = 9^{\circ} 10' 02''$$

$$\theta = 18^{\circ} 20' 04''$$

$$A = \frac{1}{2} \times 49.251 \times 154 = 3792.327 \text{ m}^2$$

$$A = \frac{1}{2} \times 154 \times 154 \times \sin 18^{\circ} 20' 00'' (0.3145450) = 3729.874 \text{ m}^2$$

$$\therefore 3792.327 - 3729.874 = 62.453 \text{ (m}^2\text{)}$$