

計 算 者	点 検 者
-------	-------

[illegible]

計算者		点検者	
-----	--	-----	--

区		36 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	面積					
												倍	積				
												+	-				
1		116°19'20"	60°30'00"	79.485	39.121	69.199	0	0	69.199	(-)	1.407	67.792					
2		86°41'20"	153°48'40"	29.16'	(-)	26.174	12.876	39.121	69.199	82.075	0	82.075	3210.856				
3		93°13'00"	240°35'40"	55.180	(-)	(-)	48.056	12.947	82.075	34.019	(-)	35.180		455.475			
4		169°37'00"	250°58'40"	34.505	(-)	(-)	11.254	32.612	14.159	34.019	(-)	80.668	1142.178				
5		74°09'40"	356°49'00"	25.459	(-)	(-)	1.407	25.413	1.407	0	(-)	34.019	864.524				
計													5217.558	455.475			
													4762.083				
													$\frac{1}{2} = 2381.041$				
総面積																	
$2381.041 + 31.496 - (5.570 + 2.329 + 2.193 + 2.715)$																	
$= 2399.730 (m^2)$																	

区

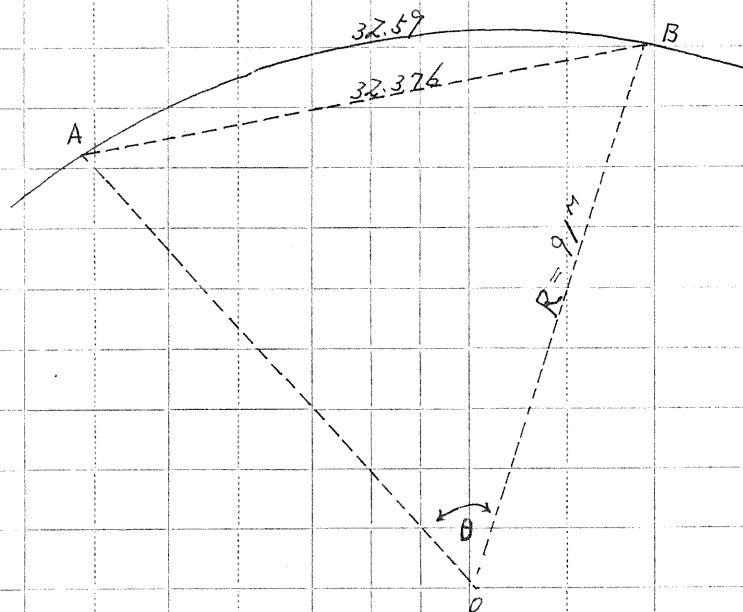
36 街区

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



$$\theta = \frac{32.59}{91.0} \times 3437.7466 = 20^\circ 31' 10''$$

三角形 AOB の面積

$$\frac{1}{2} \times 91.0 \times 91.0 \times \sin 20^\circ 31' 10''$$

$$= 2902.698 \times \frac{1}{2} = 1451.349 \text{ m}^2$$

扇形 OAB の面積

$$\frac{1}{2} \times 91.0 \times 91.0 \times 0.3581319$$

$$= 2965.690 \times \frac{1}{2} = 1482.845 \text{ m}^2$$

円弧 AOB の面積

$$1482.845 - 1451.349 = 31.496 \text{ m}^2$$