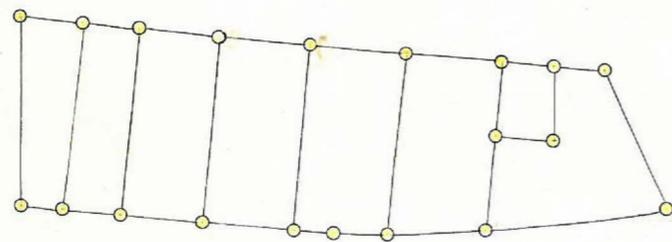
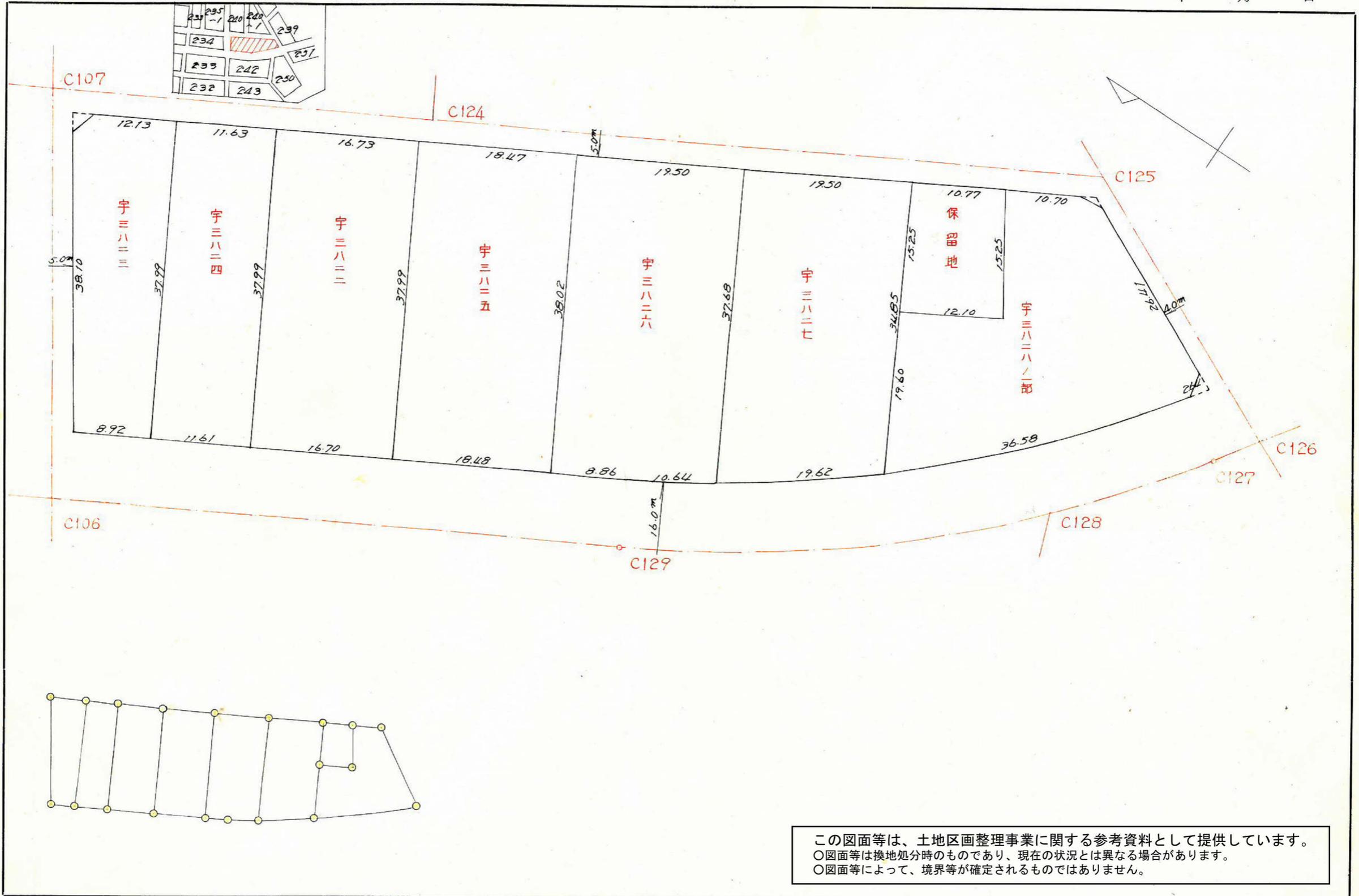


課長	係長	測量士	係

(分筆前)
 確定面積平面図 $S = \frac{1}{500}$

ブロック番号 紫原 241 号

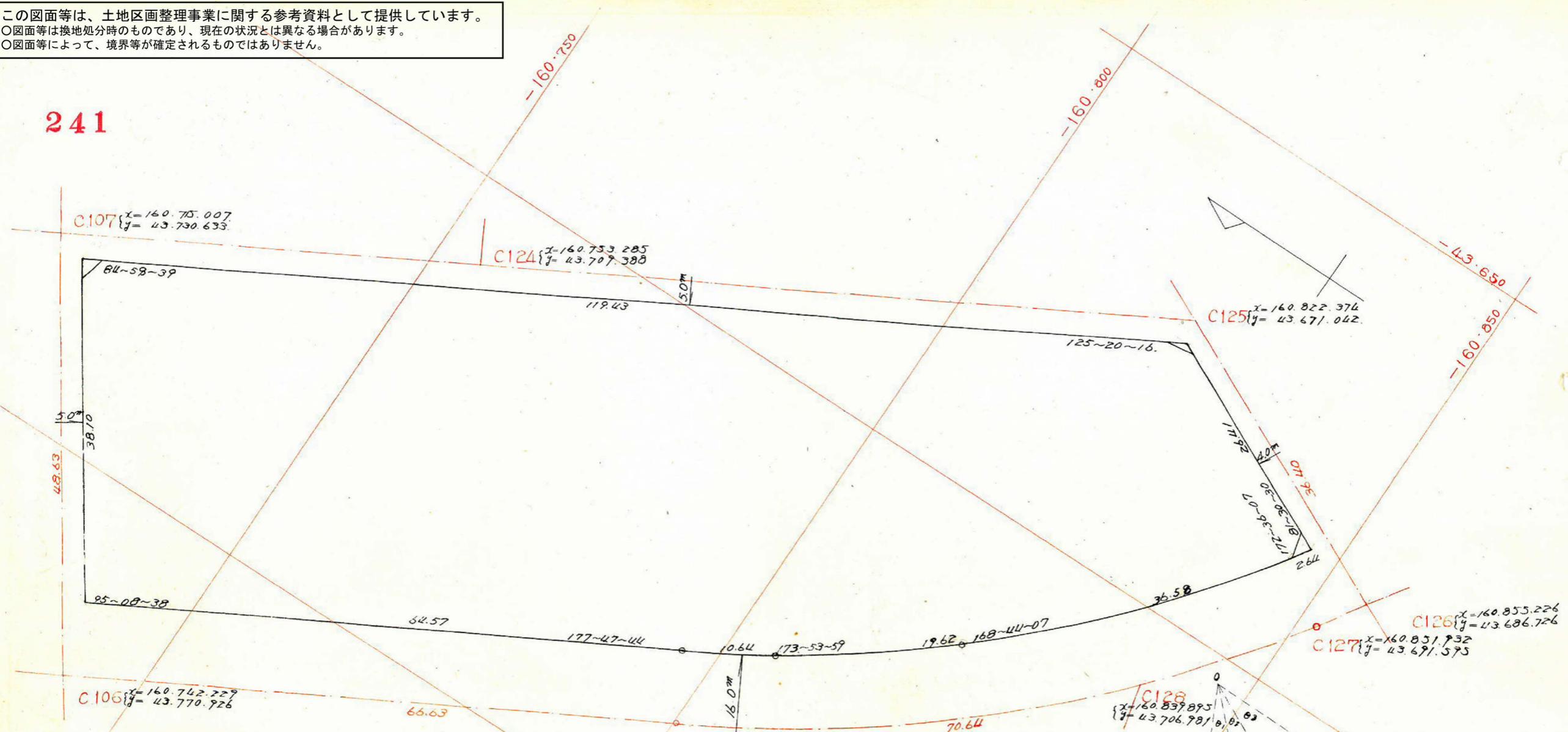
新地名 町 丁目
 年 月 日



この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
 ○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
 ○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
 ○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
 ○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

241

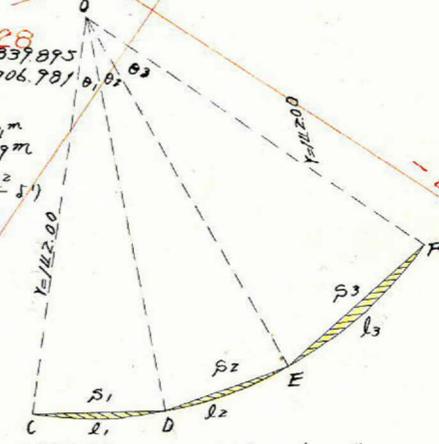


- ▽ CDOの面積 = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 10.64 = 755.44 \text{ m}^2$
- ▽ DEO " = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 19.62 = 1393.02 \text{ m}^2$
- ▽ EFO " = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 36.58 = 2597.18 \text{ m}^2$
- △ CDOの面積 = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 142.0 \times \sin 4^\circ 17' 40'' = 754.96 \text{ m}^2$
- △ DEO " = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 142.0 \times \sin 7^\circ 54' 52'' = 1388.24 \text{ m}^2$
- △ EFO " = $\frac{1}{2} \times 142.0 \times 142.0 \times \sin 14^\circ 45' 50'' = 2569.25 \text{ m}^2$

面積 (F₁) = 755.44 - 754.96 = 0.48 m²
 (F₂) = 1393.02 - 1388.24 = 4.78 m²
 (F₃) = 2597.18 - 2569.25 = 27.93 m²

$l = 0.01745 \text{ (1/57.3)}$
 $l_1 = 0.01745 \times 4294 \times 142.0 = 10.64$
 $l_2 = 0.01745 \times 7916 \times 142.0 = 19.62$
 $l_3 = 0.01745 \times 14764 \times 142.0 = 36.58$

$r = 142.00 \text{ m}$, $S_1 = 10.64 \text{ m}$
 $S_2 = 19.60 \text{ m}$, $S_3 = 36.47 \text{ m}$
 公式 $(\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc})$



$\cos \theta_1 = \frac{(142.0)^2 + (142.0)^2 - (10.64)^2}{2 \times 142.0 \times 142.0} = 0.997193 \therefore \theta_1 = 4^\circ 17' 40''$
 $\cos \theta_2 = \frac{(142.0)^2 + (142.0)^2 - (19.60)^2}{2 \times 142.0 \times 142.0} = 0.990474 \therefore \theta_2 = 7^\circ 54' 52''$
 $\cos \theta_3 = \frac{(142.0)^2 + (142.0)^2 - (36.47)^2}{2 \times 142.0 \times 142.0} = 0.966982 \therefore \theta_3 = 14^\circ 45' 50''$

測点	距離	方位角	方位	cos	sin	更正 緯距		更正 経距		合緯距	合経距	倍横距	倍面積
						N	S	E	W				
A	38.10	84-59	N 84-59 E	0.0874	0.9961	3.330		37.942		+ 3.330	+ 37.942	+ 37.942	+ 126.346
B	64.57	0-08	N 0-08 E	0.9999	0.0023	64.565		0.140		+ 67.895	+ 38.082	+ 76.024	+ 4908.089
C	10.64	357-56	N 2-04 W	0.9993	0.0360	10.633			0.391	+ 78.528	+ 37.671	+ 75.773	+ 805.694
D	19.60	351-50	N 8-10 W	0.9898	0.1420	19.402		2.791		+ 97.930	+ 34.900	+ 72.571	+ 1408.410
E	36.49	340-34	N 19-26 W	0.9430	0.3327	34.412		12.148		+ 132.342	+ 22.752	+ 57.652	+ 1983.920
F	26.41	333-10	N 26-50 W	0.8923	0.4513	23.566		1.199		+ 134.698	+ 21.553	+ 44.305	+ 104.382
G	26.41	234-40	S 54-40 W	0.5783	0.8158		15.270		21.553	+ 119.428	0	+ 21.553	- 329.114
H	119.43	180-0	S 0 W	1.0000	0		119.428		0	0	0	0	0
計							134.698	134.698	38.082	38.082			9009.127
													面積 = 4504.06

カ-7 面積
 削除面積
 70-7 面積
 割込面積

$0.48 + 4.78 + 27.93 = 33.19 \text{ m}^2$
 $2.36 + 2.61 + 1.18 = 6.15 \text{ m}^2$
 $4,504.06 + 33.19 - 6.15 = 4,531.10 \text{ m}^2$
 $= 4,531.10 \text{ m}^2$