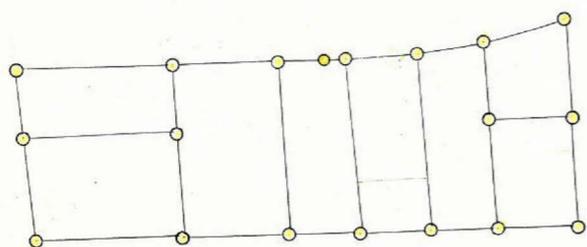
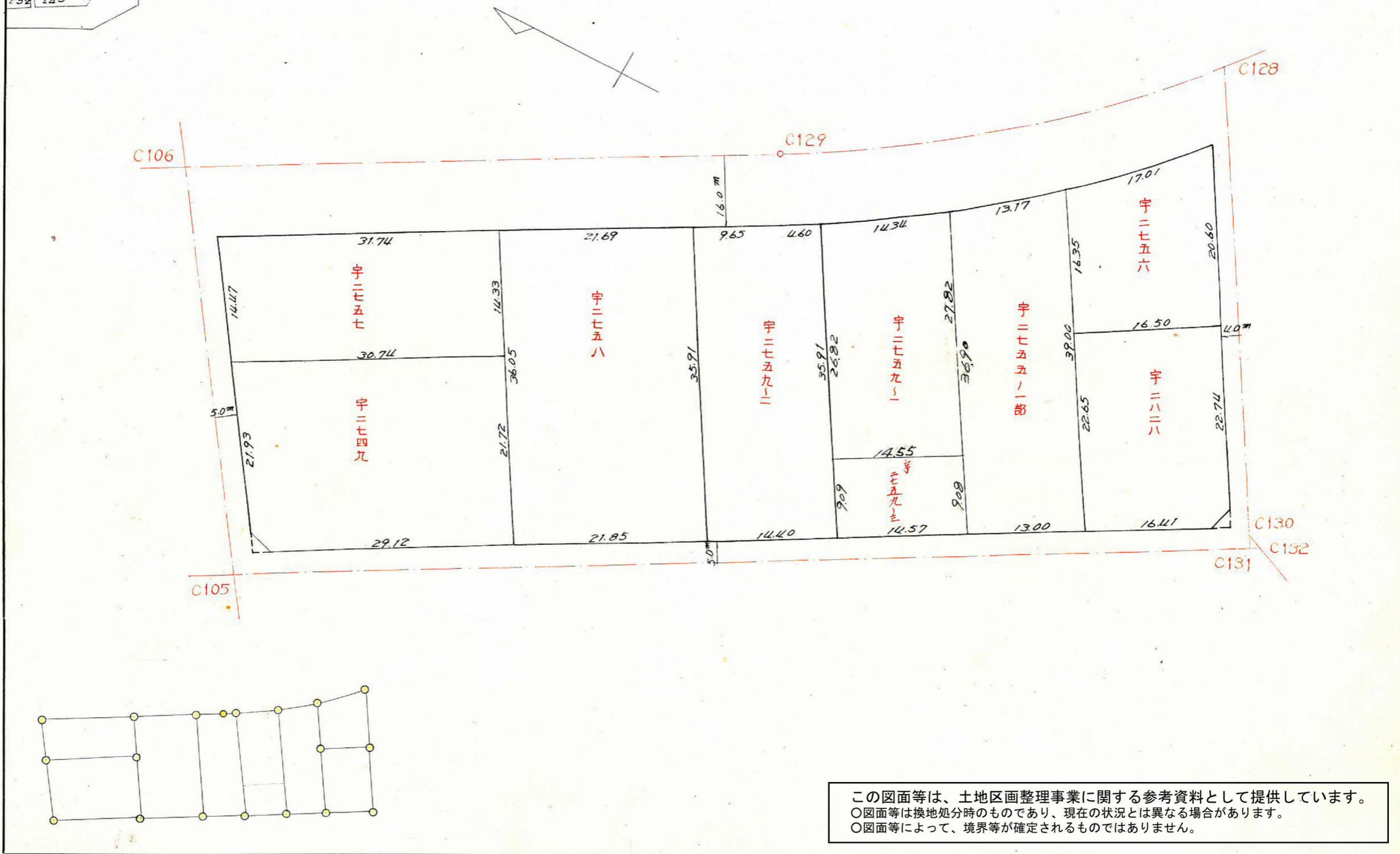


課長	係長	測量士	係

(分筆前)
確定面積平面図 $S = \frac{1}{500}$

ブロック番号 紫原 **242** 号

新地名 町 丁目
 年 月 日



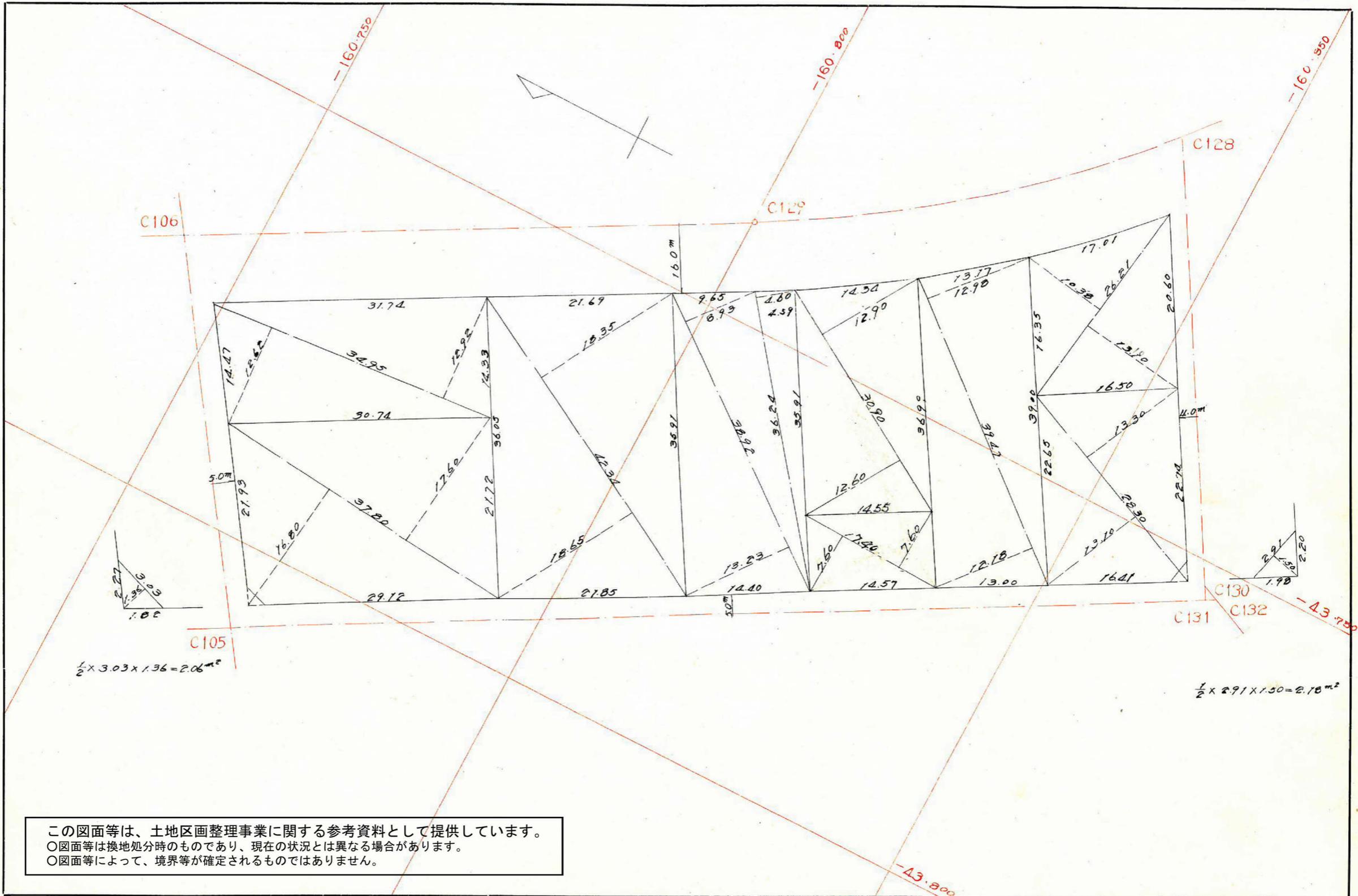
この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
 ○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
 ○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

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 242 号

新地名 町 丁目
 年 月 日

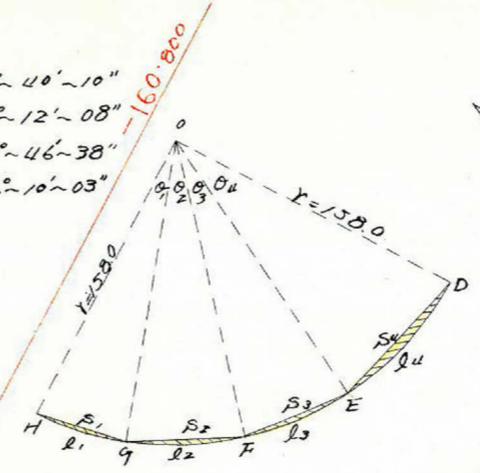


$\triangle HGO$ の面積 $= \frac{1}{2} \times 1580 \times 4.60 = 3634.0 \text{ m}^2$
 $\triangle GFO$ " $= \frac{1}{2} \times 1580 \times 14.34 = 11328.6 \text{ m}^2$
 $\triangle FEO$ " $= \frac{1}{2} \times 1580 \times 13.17 = 10404.3 \text{ m}^2$
 $\triangle EDO$ " $= \frac{1}{2} \times 1580 \times 17.01 = 13437.9 \text{ m}^2$
 $\triangle HGO$ の面積 $= \frac{1}{2} \times (1580 \times 1580) \times \sin 1^\circ 40' 00'' = 363.03 \text{ m}^2$
 $\triangle GFO$ " $= \frac{1}{2} \times (1580 \times 1580) \times \sin 5^\circ 12' 08'' = 1131.75 \text{ m}^2$
 $\triangle FEO$ " $= \frac{1}{2} \times (1580 \times 1580) \times \sin 4^\circ 46' 38'' = 1039.51 \text{ m}^2$
 $\triangle EDO$ " $= \frac{1}{2} \times (1580 \times 1580) \times \sin 6^\circ 10' 03'' = 1341.00 \text{ m}^2$

$(F_1) = 363.40 - 363.03 = 0.37 \text{ m}^2$
 $(F_2) = 1132.86 - 1131.75 = 1.11 \text{ m}^2$
 $(F_3) = 10404.3 - 1039.51 = 0.92 \text{ m}^2$
 $(F_4) = 13437.9 - 1341.00 = 2.79 \text{ m}^2$

$r=1580 \quad S_1=4.60 \quad S_2=14.34 \quad S_3=13.17 \quad S_4=17.01$

公式 $\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$
 $\cos \theta_1 = \frac{(1580)^2 + (1580)^2 - (4.60)^2}{2 \times 1580 \times 1580} = 0.999576 \therefore \theta_1 = 1^\circ 40' 10''$
 $\cos \theta_2 = \frac{(1580)^2 + (1580)^2 - (14.34)^2}{2 \times 1580 \times 1580} = 0.995881 \therefore \theta_2 = 5^\circ 12' 08''$
 $\cos \theta_3 = \frac{(1580)^2 + (1580)^2 - (13.17)^2}{2 \times 1580 \times 1580} = 0.996526 \therefore \theta_3 = 4^\circ 46' 38''$
 $\cos \theta_4 = \frac{(1580)^2 + (1580)^2 - (17.01)^2}{2 \times 1580 \times 1580} = 0.994211 \therefore \theta_4 = 6^\circ 10' 03''$
 公式 $Q = 0.01745 \theta r^2$
 $Q_1 = 0.01745 \times 1.669 \times 1580 = 4.60 \text{ m}$
 $Q_2 = 0.01745 \times 5.202 \times 1580 = 14.34 \text{ m}$
 $Q_3 = 0.01745 \times 4.777 \times 1580 = 13.17 \text{ m}$
 $Q_4 = 0.01745 \times 6.168 \times 1580 = 17.01 \text{ m}$



$\{x=160.742.229, y=43.770.926\}$ C106

$\{x=160.800.278, y=43.738.822\}$ C129

$\{x=160.839.895, y=43.706.981\}$ C128

$\{x=160.768.443, y=43.809.688\}$ C105

$\{x=160.867.765, y=43.754.278\}$ C131

$\{x=160.868.816, y=43.753.671\}$ C132

$\{x=160.866.992, y=43.752.966\}$ C130

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。

測点	距離	方位角	方位	cos	sin	更正		合緯距	合経距	倍横距	倍面積
						N	S				
A	36.40	84-46	N84-46E	0.0912	0.9958	3.315		36.254	+ 3.315	+ 36.254	+ 120.182
B	109.35	359-38	N0-22W	0.9999	0.0063	109.334		0.682	+ 112.649	+ 25.572	+ 71.826
C	43.34	268-22	S88-22W	0.0285	0.9995		1.239	43.311	+ 111.410	- 7.739	+ 27.833
D	17.00	165-01	S14-59E	0.9660	0.2585		16.427	4.401	+ 94.983	- 3.338	- 11.077
E	13.17	170-29	S9-31E	0.9862	0.1653		12.993	2.184	+ 81.990	- 1.154	- 4.492
F	14.34	175-34	S4-26E	0.9970	0.0772		14.301	1.113	+ 67.689	- 0.041	- 1.195
G	4.60	179-33	S0-27E	0.9999	0.0078		4.604	0.041	+ 63.085	0	- 0.041
H	63.08	180-0	S0 E	1.0000			63.085	0	0	0	0
計							112.649	43.993	43.993		8196.322
											面積 4098.16

$1-7$ 面積 $0.37 + 1.11 + 0.92 + 2.79 = 5.19 \text{ m}^2$
 削除面積 $2.06 + 2.18 = 4.24 \text{ m}^2$
 7 の面積 $4098.16 - 5.19 - 4.24 = 4088.73 \text{ m}^2$
 割込面積 $- 4.088.73 \text{ m}^2$