

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。

93B

トラバ精度 1/3,000

$$\sin 1'56'' = 0.0337 \times 0.16 = 0.01$$

$$\cos 1'56'' = 0.9994 \times 0.16 = 0.16$$

$$\frac{1}{2} (88.38 \times 0.16) = 7.070 \text{ m}^2$$

$$\sin 6'12'' = 0.1080 \times 0.09 = 0.01 \text{ m}$$

$$\cos 6'12'' = 0.9942 \times 0.09 = 0.09 \text{ m}$$

$$\sin 4'30'' = 0.0785 \times 0.13 = 0.01 \text{ m}$$

$$\cos 4'30'' = 0.9969 \times 0.13 = 0.13 \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} (2.28 \times 0.13) = 0.149 \text{ m}^2$$

$$\frac{1}{2} (12.88 \times 0.13) = 0.837 \text{ m}^2$$

$$\frac{1}{2} (8.91 \times 0.09) = 0.401 \text{ m}^2$$

$$1.647 + 0.837 - 0.401 = 2.079 \text{ m}^2$$

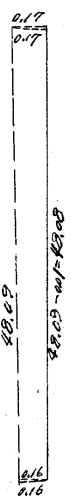
X0129 $x = 3154.176$
 $y = 44.849$

$\sec 1'10'' = 1.0002 \times 25.00 = 25.01$
 $\tan 1'10'' = 0.0204 \times 10.00 = 0.204$
 24.81 m

$\sec 6'12'' = 1.0059 \times 4.00 = 4.02$
 $\tan 6'12'' = 0.1086 \times 10.00 = 1.086$
 5.11 m

X0126 $x = 3259.651$
 $y = -9.339$

$\sec 6'12'' = 1.0059 \times 10.00 = 10.06$
 $\tan 6'12'' = 0.1086 \times 4.00 = 0.434$
 10.49 m



$$\sin 1'10'' = 0.0204 \times 0.17 = 0.0035$$

$$\cos 1'10'' = 0.9998 \times 0.17 = 0.17$$

$$\sin 2'02'' = 0.0355 \times 0.16 = 0.0057$$

$$\cos 2'02'' = 0.9994 \times 0.16 = 0.16$$

$$\frac{1}{2} (48.09 + 48.08) \times \frac{1}{2} (0.17 + 0.16) = 7.934 \text{ m}^2$$

X0139 $x = 3182.242$
 $y = 102.336$

$\sec 2'02'' = 1.0006 \times 25.00 = 25.02$
 $\tan 2'02'' = 0.0355 \times 5.50 = 0.20$
 25.22 m

$\sec 1'56'' = 1.0006 \times 4.00 = 4.00$
 $\tan 1'56'' = 0.0337 \times 5.50 = 1.856$
 4.19 m

$\sec 1'56'' = 1.0006 \times 5.50 = 5.50$
 $\tan 1'56'' = 0.0337 \times 4.00 = 0.135$
 5.64 m

X0138 $x = 3286.322$
 $y = 46.873$

測点	距離	假方位角	假方位	cos	sin	修正緯距	修正経距	合緯距	合経距	倍子午線距	倍面積	
A	88.53	0° 00'	N 0° 00'	1.0000	0.0000	88.527	0.000	88.527	0.000	0.000	0.000	
B	48.09	92° 02'	S 87° 58' E	0.0355	0.9994	1.707	48.060	86.820	48.064	+ 48.060	- 92.039	
C	88.66	180° 52'	S 0° 52' W	0.9999	0.0151	88.654	1.339	- 1.834	46.721	+ 94.781	- 8402.715	
D	21.79	277° 04'	N 82° 56' W	0.1237	0.9924	2.680	21.625	+ 0.846	25.096	+ 71.817	+ 192.470	
E	25.11	288° 04'	S 88° 04' W	0.0337	0.9994	0.846	25.096	0.000	0.000	+ 25.096	- 21.231	
Σ						91.207	91.207	48.060	48.060	0	0	8313.514 1/2

合計面積 $4.156.757 + 7.070 + 2.079 - 7.934 = 4.157.97 \text{ m}^2 = (x0.3025 = 1,257.78 \text{ 坪}) = 1,257.68 \text{ 坪}$
 剪除 $23.63 + 2.11 = 25.74 \text{ m}^2 = (x0.3025 = 7.78 \text{ 坪}) = 7.78 \text{ 坪}$
 70.7
 割込 $4.132.23 \text{ m}^2 = (x0.3025 = 1,250.00 \text{ 坪}) = 1,249.91 \text{ 坪}$
 $1,249.91 \text{ 坪}$