

課長	係長	測量士	係

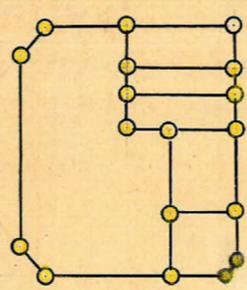
(分筆前)  
確定面積平面圖  $S = \frac{1}{600}$

ブロック番号 荒田

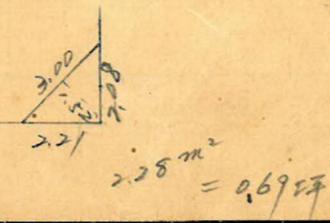
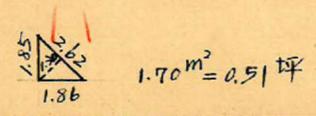
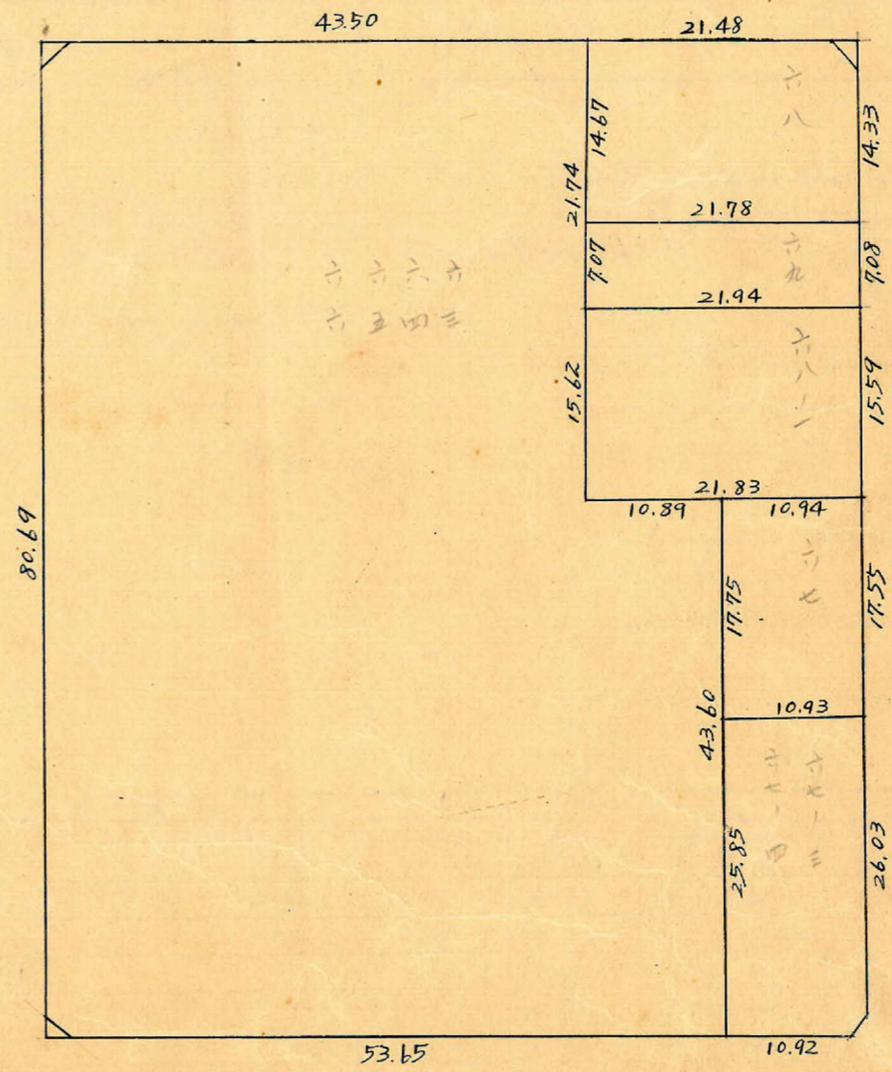
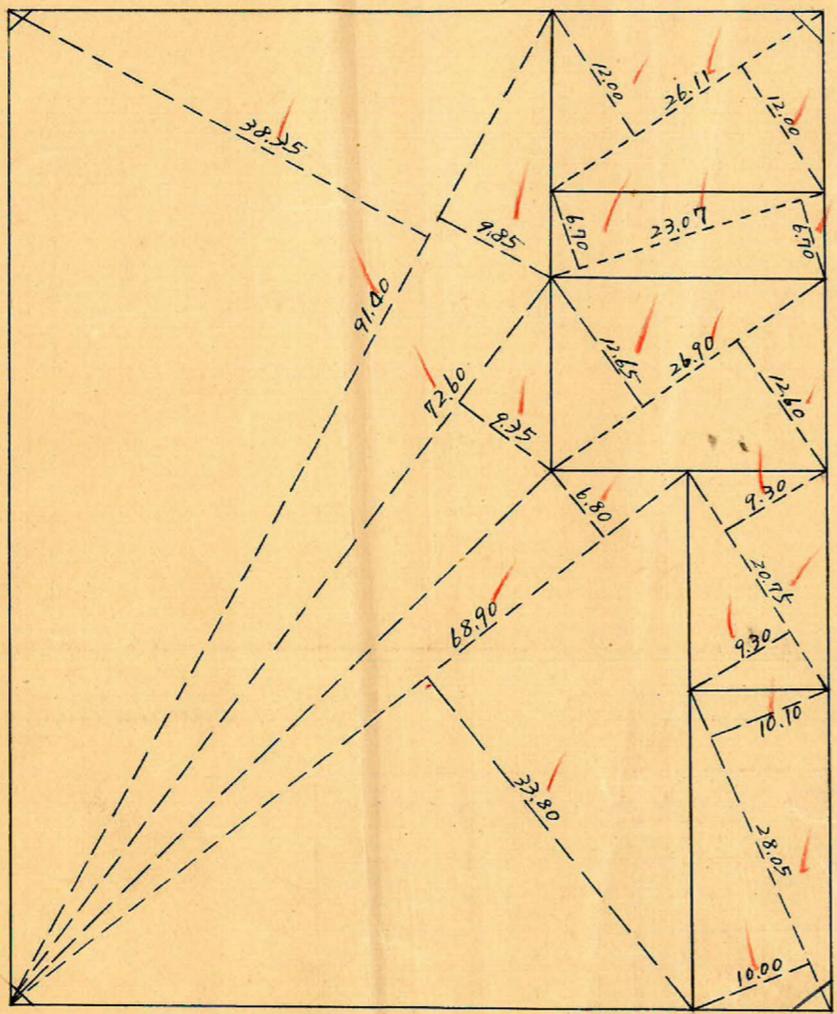
65号

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。



ロット 6  
杭 17



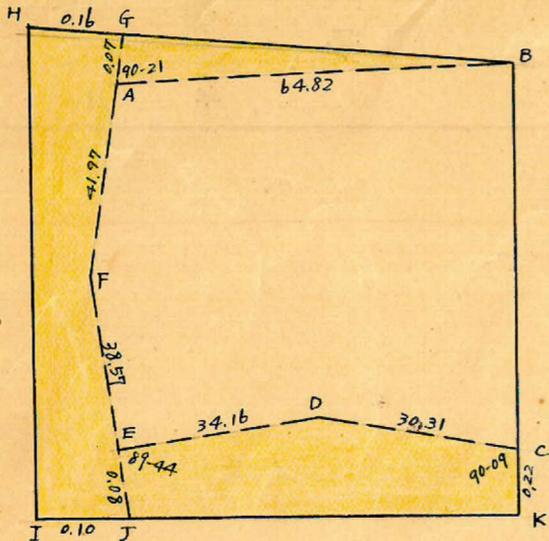
5.5M

8M

4M

6M

トラス-精度 1/8000



$\therefore \angle JDK = 179^\circ - 14'$   
 $\Delta JDK$  於て  
 $JK = \sqrt{34.16^2 + 30.31^2 - 2 \times 34.16 \times 30.31 \times \cos 179^\circ - 14' = 64.47^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 34.16 \times 30.31 \times \sin 179^\circ - 14' = 6.937^m^2$   
 $\angle DJK = \frac{30.31 \times \sin 179^\circ - 14'}{64.47} = 0.0063 (\sin) = 0^\circ - 22'$   
 $\therefore \angle FJI = 89^\circ - 30'$   
 $\Delta FJI$  於て  
 $FI = \sqrt{38.65^2 + 0.10^2 - 2 \times 38.65 \times 0.10 \times \cos 89^\circ - 30' = 38.65^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 38.65 \times 0.10 \times \sin 89^\circ - 30' = 1.933^m^2$   
 $\angle IFJ = \frac{0.10 \times \sin 89^\circ - 30'}{38.65} = 0.0026 (\sin) = 0^\circ - 09'$   
 $\therefore \angle HFI = 179^\circ - 48'$

$\Delta ABG$  於て  
 $GB = \sqrt{64.82^2 + 0.07^2 - 2 \times 64.82 \times 0.07 \times \cos 90^\circ - 21' = 64.82^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 64.82 \times 0.07 \times \sin 90^\circ - 21' = 2.269^m^2$   
 $\angle GBA = \frac{0.07 \times \sin 90^\circ - 21'}{64.82} = 0.0011 (\sin) = 0^\circ - 04'$   
 $\therefore \angle HGF = 90^\circ - 25'$

$\Delta HFG$  於て  
 $HF = \sqrt{42.04^2 + 0.16^2 - 2 \times 42.04 \times 0.16 \times \cos 90^\circ - 25' = 42.04^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 42.04 \times 0.16 \times \sin 90^\circ - 25' = 3.363^m^2$   
 $\angle HFG = \frac{0.16 \times \sin 90^\circ - 25'}{42.04} = 0.0038 (\sin) = 0^\circ - 13'$

$\Delta EJD$  於て  
 $JD = \sqrt{34.16^2 + 0.08^2 - 2 \times 34.16 \times 0.08 \times \cos 89^\circ - 44' = 34.16^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 34.16 \times 0.08 \times \sin 89^\circ - 44' = 1.366^m^2$   
 $\angle EDJ = \frac{0.08 \times \sin 89^\circ - 44'}{34.16} = 0.0023 (\sin) = 0^\circ - 08'$

$\Delta DCK$  於て  
 $DK = \sqrt{30.31^2 + 0.22^2 - 2 \times 30.31 \times 0.22 \times \cos 90^\circ - 09' = 30.31^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 30.31 \times 0.22 \times \sin 90^\circ - 09' = 3.334^m^2$   
 $\angle CDK = \frac{0.22 \times \sin 90^\circ - 09'}{30.31} = 0.0072 (\sin) = 0^\circ - 25'$

$\Delta HFI$  於て  
 $HI = \sqrt{38.65^2 + 42.04^2 - 2 \times 38.65 \times 42.04 \times \cos 179^\circ - 48' = 80.69^m}$   
 $\text{面積} = \frac{1}{2} \times 38.65 \times 42.04 \times \sin 179^\circ - 48' = 2.843^m^2$   
 $\therefore \text{面積合計}$   
 $2.269 + 3.363 + 1.366 + 3.334 + 6.937 + 1.933 + 2.843 = 22.045^m^2$

No 8  
 $x = 2041.467$   
 $y = -960.580$

Sec 0-21 (1.0000) x 2.75 = 2.75  
 Tan 0-21 (0.0061) x 4.00 = 0.02 (+)  
 2.77

Sec 0-11 (1.0000) x 2.00 = 2.00  
 Tan 0-11 (0.0032) x 4.00 = 0.01 (-)  
 1.99

No 6  
 $x = 2105.845$   
 $y = -934.180$

Sec 0-21 (1.0000) x 4.00 = 4.00  
 Tan 0-21 (0.0061) x 2.75 = 0.02 (+)  
 4.02  
 Sec 0-05 (1.0005) x 5.00 = 5.00  
 Tan 0-05 (0.0008) x 2.75 = 0.00  
 5.00  
 Sec 0-16 (1.0000) x 3.00 = 3.00  
 Tan 0-16 (0.0047) x 2.75 = 0.01 (-)  
 2.99

No 9  
 $x = 2024.277$   
 $y = -917.925$

No 10  
 $x = 2008.854$   
 $y = -879.334$

Sec 0-16 (1.0000) x 2.75 = 2.75  
 Tan 0-16 (0.0047) x 3.00 = 0.01 (-)  
 2.74  
 Tan 0-07 (0.0020) x 3.00 = 0.00  
 3.00

Sec 0-09 (1.0000) x 2.00 = 2.00  
 Tan 0-09 (0.0026) x 3.00 = 0.01 (+)  
 2.01

No 12  
 $x = 2072.449$   
 $y = -853.246$

測点	仮方位角	距離	仮方位	真数		修正緯距		修正経距		合緯距	合経距	倍算緯距	倍面積
				cos	sin	+	-	+	-				
A	89°-39'	64.82	N 89°-39' E	0.0061	1.0000	0.395		64.817		+ 0.395	+ 64.817	+ 64.817	+ 25.603
B	179°-28'	80.36	S 0°-32' E	1.0000	0.10093		80.363	0.747		- 99.968	+ 65.564	+ 130.381	- 10.477, 80.8
C	269°-37'	30.31	S 89°-37' W	0.0067	1.0000		0.203		30.311	- 80.171	+ 35.253	+ 100.817	- 20.1466
D	269°-24'	34.16	S 89°-24' W	0.0105	0.99999		0.359		34.159	- 80.530	+ 1.094	+ 36.347	- 13.049
E	359°-08'	38.57	N 0°-52' W	0.99999	0.0151	38.565			0.582	- 41.965	+ 0.512	+ 1.1606	+ 61.935
F	359°-18'	41.97	N 0°-42' W	0.99999	0.0122	41.965			0.512	0	0	+ 0.512	+ 21.486
計						80.925	80.925	65.564	65.564				10.402, 299

合計面積 5201.150 + 22.045 = 5223.20 m<sup>2</sup> (x 0.3025 = 1580.01坪) = 1579.98坪  
 削除 " 1.70 + 2.18 = 3.88 m<sup>2</sup> (x 0.3025 = 1.17坪) = 1.16坪  
 計上 " 5219.32 m<sup>2</sup> (x 0.3025 = 1578.84坪) = 1578.82坪

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。