課長	係長	測量士	係

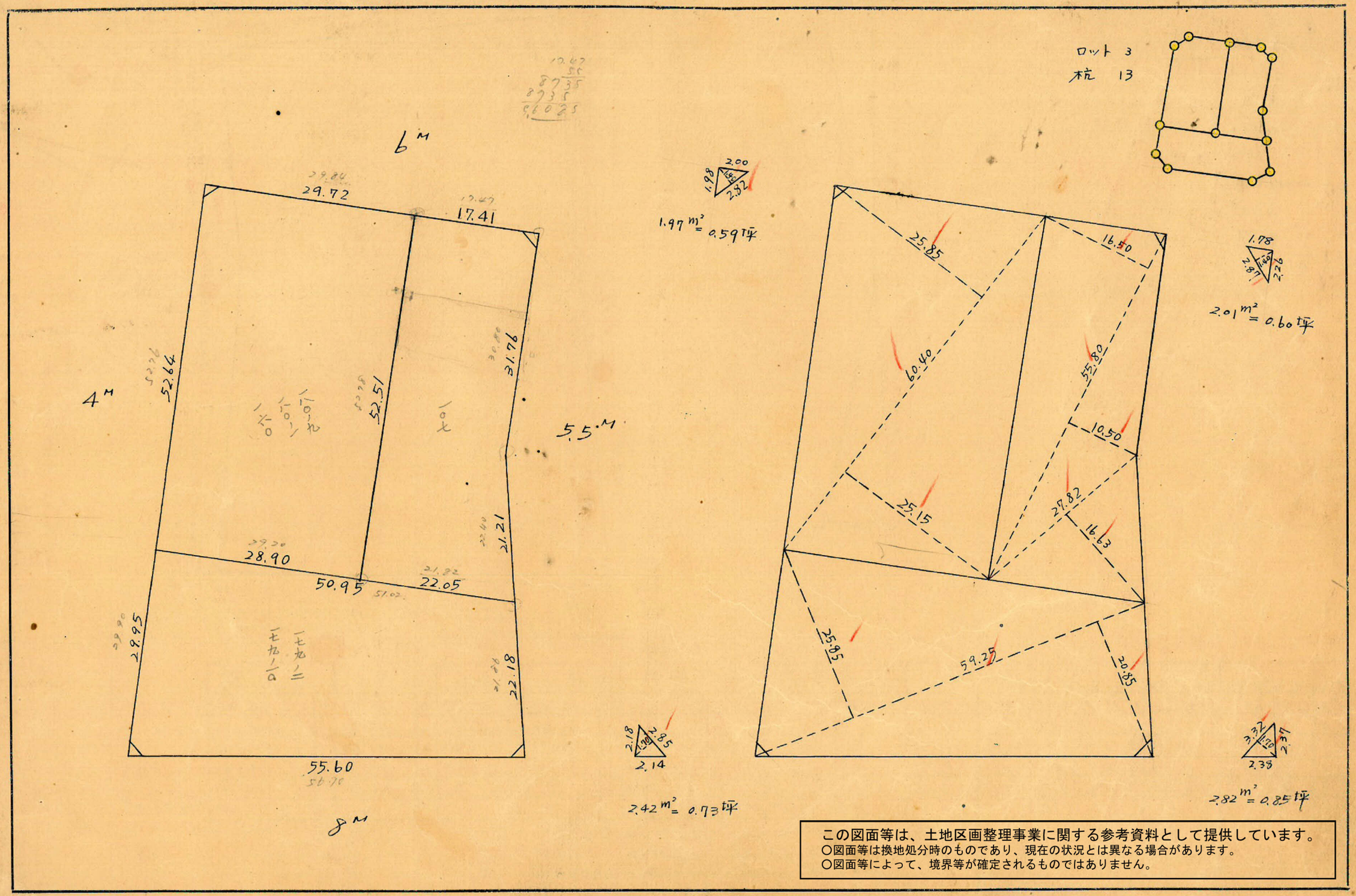
(分筆前)

確定面積平面圖 S＝1/600

ブロック番号 荒田 81 号

新地名 町 丁目

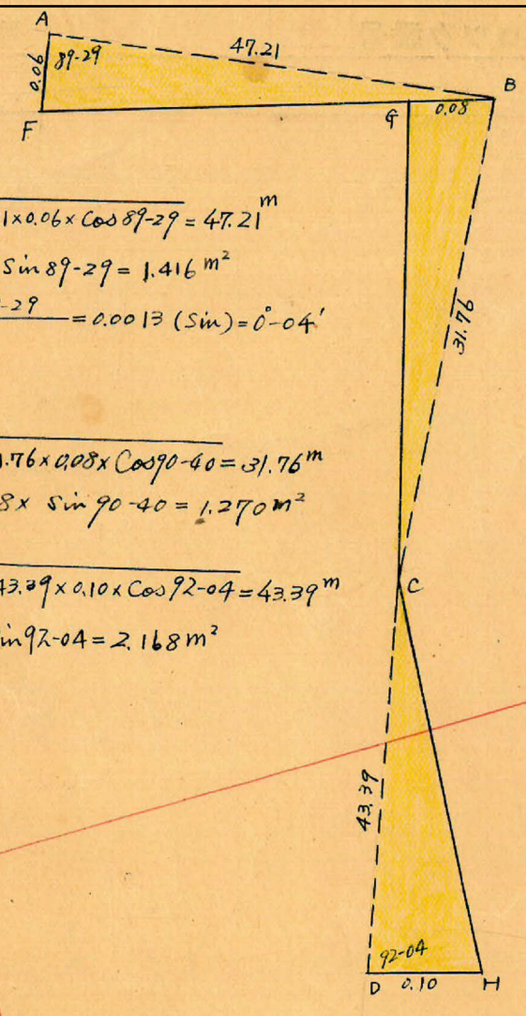
年 月 日



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。

トラバー精度 1/8000



△AFB＝於テ

$BF=\sqrt{47.21^2+0.06^2-2\times47.21\times0.06\times\cos 89\text{-}29}=47.21^m$

面積 $=\frac{1}{2}\times47.21\times0.06\times\sin 89\text{-}29=1.416\,m^2$

$\angle ABF=\frac{0.06\times\sin 89\text{-}29}{47.21}=0.0013\ (\sin)=0^\circ\text{-}04'$

$\therefore \angle GBC=90^\circ\text{-}40'$

△GBC＝於テ

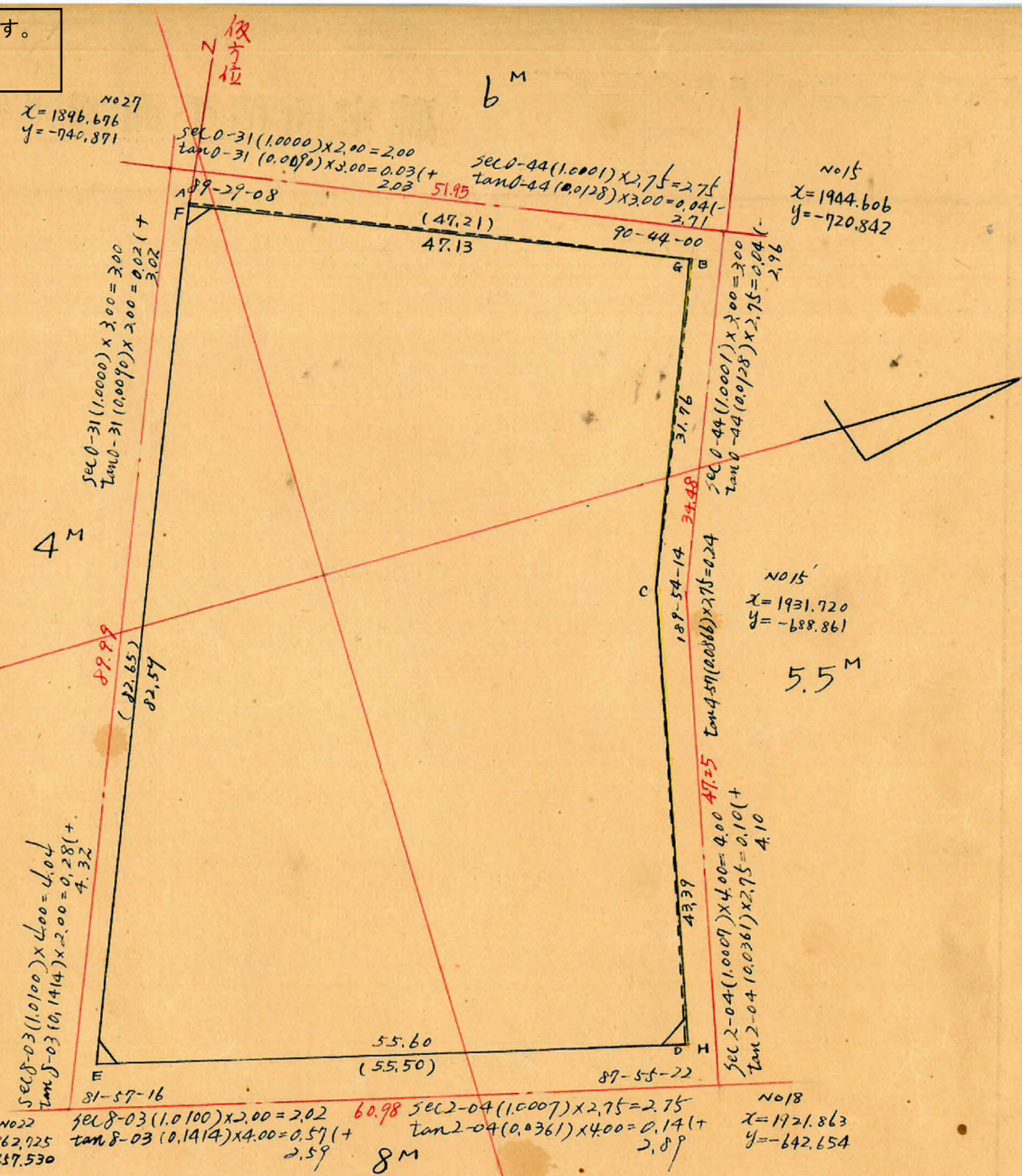
$GC=\sqrt{31.76^2+0.08^2-2\times31.76\times0.08\times\cos 90\text{-}40}=31.76^m$

面積 $=\frac{1}{2}\times31.76\times0.08\times\sin 90\text{-}40=1.270\,m^2$

△DHC＝於テ

$CH=\sqrt{43.39^2+0.10^2-2\times43.39\times0.10\times\cos 92\text{-}04}=43.39^m$

面積 $=\frac{1}{2}\times43.39\times0.10\times\sin 92\text{-}04=2.168\,m^2$



測点	仮方位角	距離	仮方位	真数 Cos	真数 Sin	更正緯巨 +	更正緯巨 −	更正経巨 +	更正経巨 −	合緯巨		合経巨		倍横巨		倍面積	
A	89°-29'	47.21	N 89-29 E	0.0090	1.0000	0.425		47.210		+	0.425	+	47.210	+	47.210	+	20.064
B	178°-45'	31.76	S 1-15 E	0.9998	0.0218		31.748	0.692		−	31.323	+	47.902	+	95.112	−	3019.616
C	168-51	43.39	S 11-09 E	0.9811	0.1934		42.562	8.392		−	73.885	+	56.294	+	104.196	−	4434.790
D	260-55	55.50	S 80-55 W	0.1579	0.9875		8.762		54.806	−	82.647	+	1.488	+	57.782	−	506.286
E	358-58	82.65	N 1-02 W	0.9998	0.0180	82.647			1.488	±	0	±	0	+	1.488	+	122.979
計						83.072	83.072	56.294	56.294							−	7,817.649

7817.649 1/2 = 3908.825 m²

合計面積 3908.825 − 1.416 − 1.270 + 2.168 = 3908.31 m² (×0.3025 = 1182.26 坪) = 1182.25 坪

剪除 〃 2.82 + 1.97 + 2.01 + 2.42 = 9.22 m² (×0.3025 = 2.78 坪) = 2.77 坪

割込 〃 3899.09 m² (×0.3025 = 1179.47 坪) = 1179.48 坪

y=-700

x=1800

x=1900