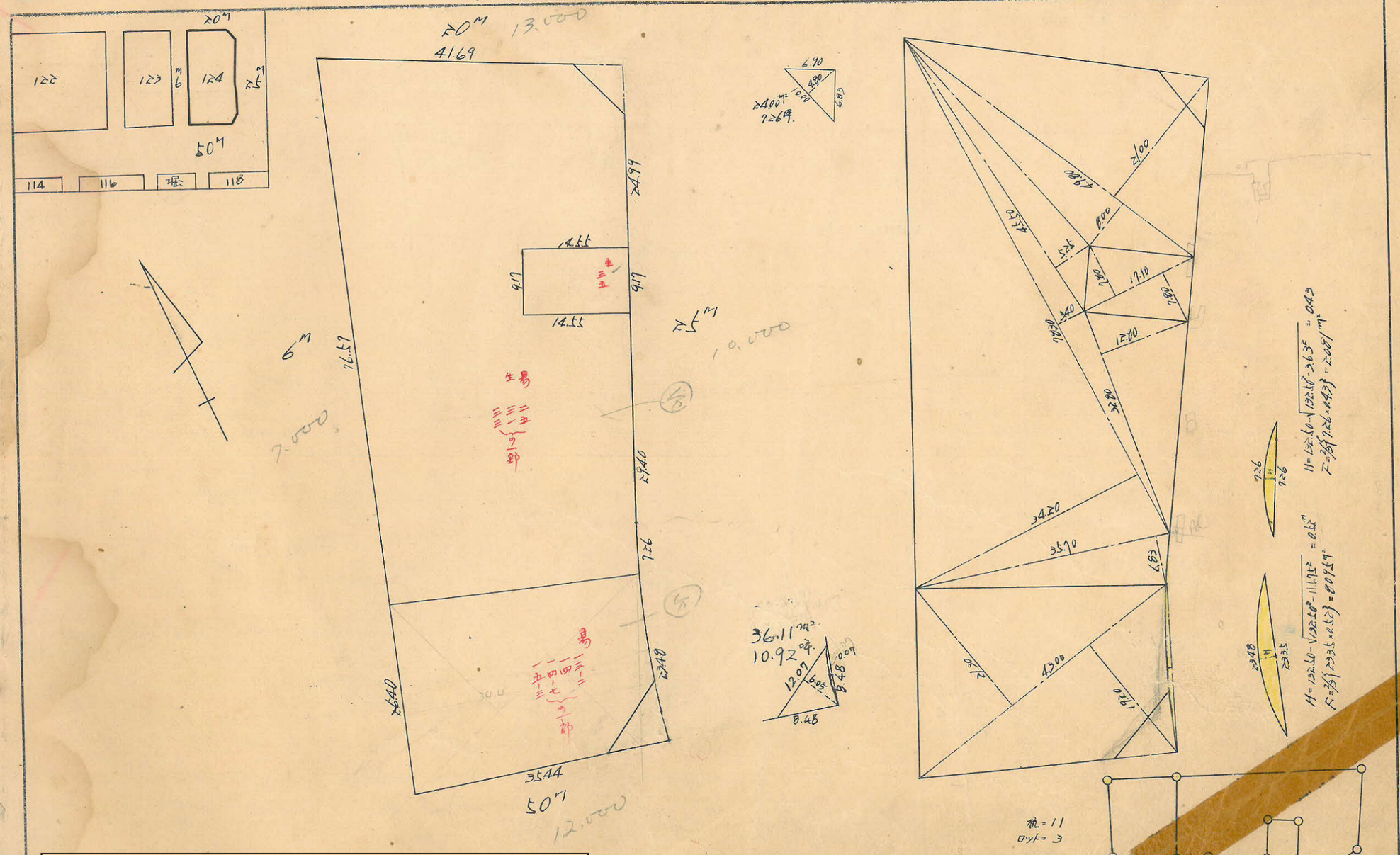
課長	係長	測量士	係

(分筆前) 確定面積平面圖 S＝1/600

ブロック番号 中央 124 号

新地名 町 丁目

昭和27年 6月 13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。

124B

メンバー精度 1/7000

S = 1/600

6m

No24 x = 418.317
y = 119.700

sec 4-45 (1.0034) × 25.00 = 25.09
tan 4-45 (0.0831) × 3.00 = 0.25 (+
25.34

No24 85°-14'-56"

sec 4-45 (1.0034) × 3.00 = 3.01
tan 4-45 (0.0831) × 3.50 = 0.29 (+
3.09

No24 x = 418.317
y = 119.700

50m

sec 10-27 (1.0169) × 12.50 = 12.71
tan 10-27 (0.1844) × 2.50 = 4.61 (−
8.10

497-2-25-4511

100°-26'-48"

No20 x = 416.195
y = 163.014

No20 x = 416.757
y = 162.377

sec 10-27 (1.0169) × 25.00 = 25.42
tan 10-27 (0.1844) × 12.50 = 2.31 (−
23.11

124.03 + 2.99 = 127.02

25m

sec 2-56 (1.0013) × 10.00 = 10.01
tan 2-56 (0.0512) × 12.50 = 0.64 (−
9.37

92°-55'-57"

No20

sec 2-56 (1.0013) × 12.50 = 12.52
tan 2-56 (0.0512) × 10.00 = 0.51 (−
12.01

No19 x = 430.002
y = 188.451

sec 8-38 (1.0115) × 10.00 = 10.12
tan 8-38 (0.1518) × 3.00 = 0.46 (−
10.58

81°-22'-19"

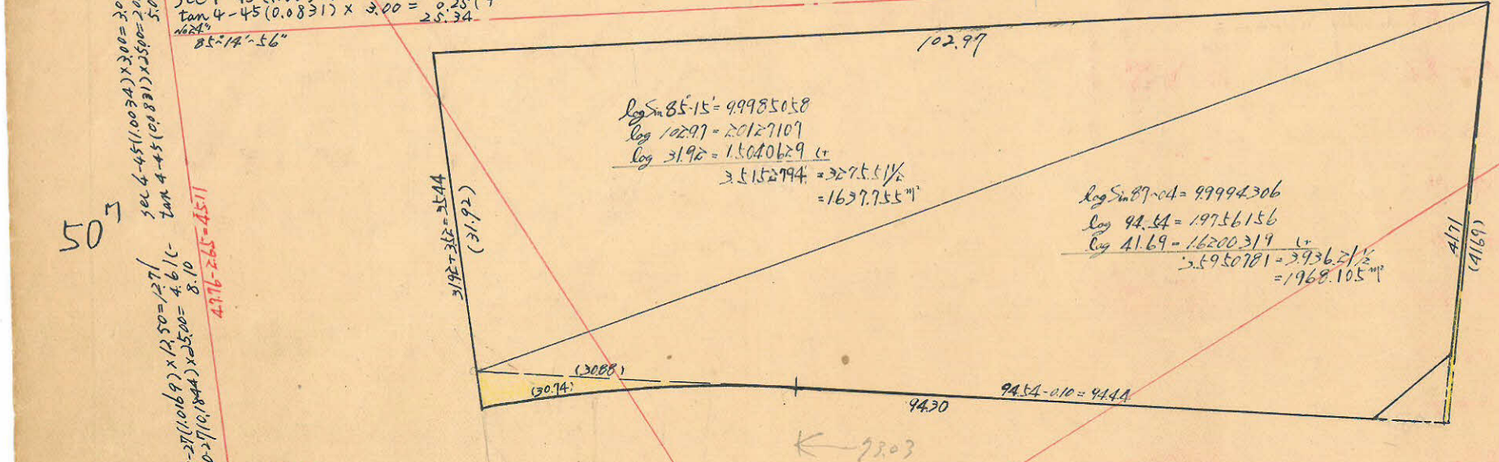
sec 8-38 (1.0115) × 3.00 = 3.03
tan 8-38 (0.1518) × 10.00 = 1.52 (+
4.55

x = 430.002
y = 188.451

x = 426.904
y = 234.164

x = 430.0

x = 420.0



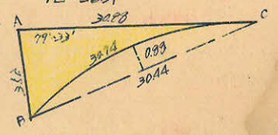
log Sin 85°-15' = 9.9985058
log 102.97 = 2.0127107
log 31.82 = 1.5040629 (+
3.5152794 = 3275.51 1/2
= 1637.755 m²

log Sin 87-04 = 9.9994306
log 94.54 = 1.9756156
log 41.69 = 1.6200319 (+
3.5950781 = 3936.21 1/2
= 1968.105 m²

AB = √(0.10² + 41.69² + 2 × 0.10 × 41.69 × Cos 82°-56') (0.0512)
= 41.706 m

△ABC の面積 = 1/2 {(0.10 × 41.69) Sin 82°-56'} (0.9987) = 2.082 m²

IA = 46°-03'
R = 132.50 m
TL = 56.31 m



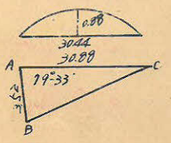
BC = √(30.44² + 30.88² − 2 × 30.44 × 30.88 × Cos 79°-33') (0.1814) = 30.439 m

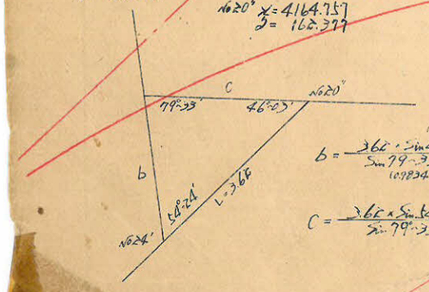
H = 132.50 − √(132.50² − 15.22²) = 0.88 m

F = 2/3 {30.44 × 0.88} = 17.858 m²

△ABC の F = 1/2 {(30.44 × 30.88) Sin 79°-33'} (0.9834) = 53.447 m²

F = 53.447 m² − 17.858 m² = 35.589 m²





b = 36.6 · Sin 46°-03 / Sin 79°-33' = 26.5 m (0.7199) (0.9834)

c = 36.6 × Sin 54°-24' / Sin 79°-33' = 29.9 m (0.8131) (0.9834)

合計面積 = 1637.755 + 1968.105 + 35.589 − 2.082 = 3639.37 m² (0.3025 = 1100.90 坪) = 1100.89 坪
等除面積 = 36.51 + 24.00 = 60.51 ㎡ (〃 = 18.30 坪) = 18.30 坪
割区面積 = 3,578.86 ㎡ (〃 = 1,082.60 坪) = 1,082.59 坪

y = 200

x = 420.0

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。