街廓原子一覧表用紙（No. 111）

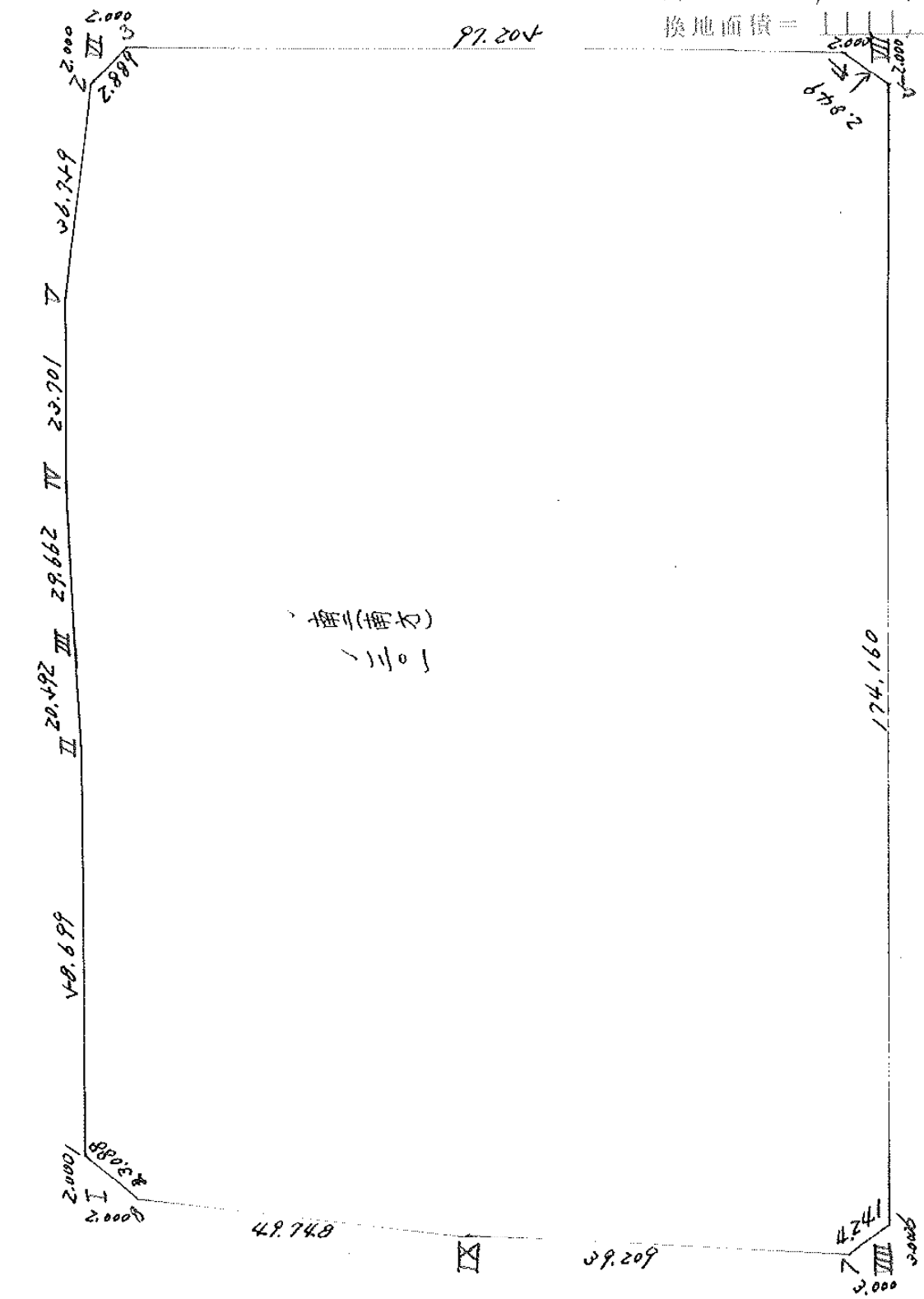
略　図

m^2

計算面積＝

角切面積＝

換地面積＝



中庭測量株式会社

地番	面積	地番	面積
南2(南方) 301	17444 863 177		
		換地面積	17444 863 177
		同切面積	10 462 444
		道路面積	
		街区面積	17446 299411
		差	0 0263211

座標面積計算簿

点名	X	△X ($X_{n+1}-X_n$)	Y	△Y ($Y_{n+1}-Y_n$)	倍横距 (DMY) ($DMY_{n-1}+\Delta Y_{n-1}+\Delta Y_n$)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
1	147356.600m-		37376.257m-			
2	147354.609m-	1.991	37315.591m-	60.666	60.666	120.786006
3	147350.998m-	3.611	37295.318m-	20.273	141.605	511.335655
4	147348.673m-	2.325	37265.747m-	29.571	191.449	445.118925
5	147347.886m-	0.787	37242.059m-	23.688	244.708	192.585196
6	147350.467m-	2.581-	37203.386m-	38.673	307.069	792.545089-
7	147451.644m-	101.177-	37205.783m-	2.397-	343.345	34738.617065-
8	147449.897m-	1.747	37384.935m-	179.152-	161.796	282.657612
9	147407.690m-	42.207	37384.485m-	0.450	16.906-	713.551542-
1	147356.600m-	51.090	37376.257m-	8.228	8.228-	420.368520-
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
					Σ2S=	35112.598822-
					S=	17556.299411

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
17556.299411	5310.780571

ブロック番号(111) 筆番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn−1+ΔYn−1+ΔYn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
I	147356.600-		37376.257-			
1	147356.534-	0.066	37374.258-	1.999	1.999	0.131934
8	147358.575-	2.041-	37376.575-	2.317-	1.681	3.430921-
I	147356.600-	1.975	37376.257-	0.318	0.318-	0.628050-
1						
8		− 660999		− 340387	3.088	228-37-261

1.134228
48-37-26

Σ2S=	3.927037-
S=	1.963518

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
1.963518	0.593964

ブロック番号(111) 筆番号( )

中建測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X ($X_{n+1}-X_n$)	Y	△Y ($Y_{n+1}-Y_n$)	倍横距 (DMY) ($DMY_{n-1}+\Delta Y_{n-1}+\Delta Y_n$)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
	m		m			
Ⅵ 6	147350.467-		37203.386-			
3	147352.466-	1.999-	37203.433-	0.047-	0.047-	0.093953
2	147350.334-	2.132	37205.382-	1.949-	2.043-	4.355076-
Ⅵ 6	147350.467-	0.133-	37203.386-	1.996	1.996-	0.265468
0.914 16	3					
42-24-47	2	+ 738073		− 674721	2.889-	317-34-31
					Σ2S=	3.996255-
					S=	1.998127

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
1.998127	0.604433

ブロック番号(111) 筆番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn−1+△Yn−1+△Yn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
Ⅵ7	147451.644-		37205.783-			
5	147451.625-	0.019	37207.783-	2.000-	2.000-	0.038000-
4	147449.644-	1.981	37205.736-	2.047	1.953-	3.868893-
Ⅵ7	147451.644-	2.000-	37205.783-	0.047-	0.047	0.094000-
1,033317						
4-1-6-19 4		+ 69-428		+ 718-9-	2.849	4-1-6-19
					Σ2S=	4.000893-
					S=	2.000446

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
2.000446	0.605135

ブロック番号(111) 筆番号( )

中進測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn−1+ΔYn−1+ΔYn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
四8	147449.897-		37384.935-			
7	147446.897-	3.000	37384.903-	0.032	0.032	0.096000
6	147449.926-	3.029-	37381.935-	2.968	3.032	9.183928-
四8	147449.897-	0.029	37384.935-	3.000-	3.000	0.087000
0.979861 7						
44-25-2 6		− 714262		+ 699878	4.2411	134-34-481
					Σ2S=	9.000928-
					S=	4.500464

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
4.500464	1.361390

ブロック番号(111) 地番号( )

中庭測量株式会社

街廓点坐標及街廓面積計算簿

南2(南方) 301

街廓番号 (No. 111)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A (1) S Cos A	Sin A (2) S Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
I					346.434	374.248				
II			+1.924	+48.667	344.609	421.491	+1.924	+48.667	+	+
III			+3.611	+20.273	340.998	298.318	+7.461	+37.607	+	+
IV			+2.324	+29.471	348.673	268.747	+13.397	+187.441	+	+
V			+6.787	+23.688	347.886	242.049	+16.409	+240.710	+	+
2			−2.448	+36.677	340.334	204.382	+14.848	+301.074	−	+
3			−2.132	+1.949	342.466	203.433	+10.268	+339.701	−	+
4			−97.178	−2.303	449.644	204.736	−89.042	+339.347	−	+
5			−1.981	−2.047	441.624	207.783	−188.201	+334.997	−	+
6			+1.699	−174.142	449.926	381.934	−188.483	+148.798	+	+
7			+3.029	−2.968	446.897	384.903	−183.744	−18.322	−	+
IX			+39.207	+6.418	407.690	384.484	−141.419	−20.872	−	−
点検点坐標計算								Σ		
								倍面積		
								面積		
								m×0.3025=坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿

南2(南方) 301　　2

街廓番号 (No. 111)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A (1) S Cos A	Sin A (2) S Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
8			+49.114	+7.910	348.424	376.424	−43.197	−12.444	−	−
1			+2.041	+2.317	346.434	374.248	−2.041	−2.317	−	−
点検点坐標計算								Σ		
								倍面積	4091.726	4091.726
								面積	1744.863177	
								m×0.3025=坪		