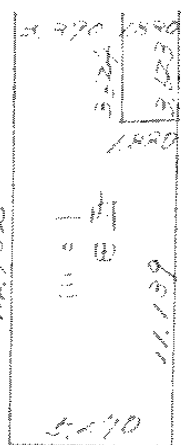


20

13-4
(374)

13-5
(155)

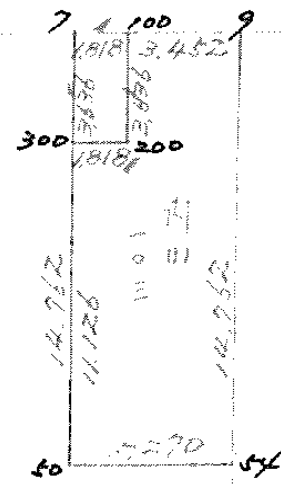
11
11
11



変更前

内田	122	6.81
"	103	70.96
計		77.77

11
11
11



変更後

内田	122	6.61
"	103	71.16
計		77.77

座標面積計算簿

点名 ▽	X	△ X	Y	△ Y	倍横距 (DMY) ($DM_{n+1} + \Delta Y_{n+1} + \Delta Y_n$)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
		($X_{n+1} - X_n$)		($Y_{n+1} - Y_n$)		
I	149661.094- ✓		37356.791- ✓			
II	149661.459- ✓	0.365-	37247.545- ✓	109.246	109.246	39.874790-
III	149700.681- ✓	39.222-	37247.113- ✓	0.432	218.924	8586.637128-
IV	149686.990- ✓	13.691	37356.985- ✓	109.872-	109.484	1498.945444
I	149661.094- ✓	25.896	37356.791- ✓	0.194	0.194-	5.023824-
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
	〃		〃			
					Σ 2 S =	7132.590298-
面積 (㎡)		㎡ × 0.3025 = 坪		S =		3566.295149
3566.295149		1078.804282				
ブロック番号 (5 20,) 掌番号 ()						

街廊点坐標及街廊面積計算簿

角切

街廊番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
38							663.094	356.806				
I			+	2.000	+	0.015	661.294	356.791	2.000	0.015	+	
1			-	0.007	+	2.000	661.101	354.791	3.993	2.030	+	
38			-	1.993	-	2.014	663.094	356.806	1.993	2.015	-	
										倍面積	4,000.105	4,000.105
										面積	2,000.052	✓
17							661.452	249.545				
II			✓	0.007	+	2.000	661.459	247.545	0.007	2.000	-	
18			-	2.000	+	0.022	660.459	247.523	2.014	6.022	-	
17			+	2.007	-	2.022	661.452	249.545	2.007	2.022	+	
										倍面積	3,999.866	3,999.866
										面積	1,999.923	✓
点檢点坐標計算										倍面積		
										面積		
										m × 0.3025 = 坪		

街廊点坐標及街廊面積計算簿

角切

街廊番号 (No. 20)

2

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
20							697.6811	247.1461				
III			-	0.0001	0.0331	700.6811	247.1131	0.0001	0.0331			
21			+	0.0371	2.9771	700.3161	250.0901	0.629	2.911			
20			-	2.6291	2.9661	697.6811	247.1461	2.629	2.9661			
										倍面積	8,918.757	8,918.757
										面積	4,459.378	✓
06							687.3611	254.0081				
IV			+	0.0371	2.9771	686.9901	256.9851	0.0371	2.9771			
07			+	0.0001	0.0221	683.9901	256.9631	3.762	0.932			
06			-	0.0371	2.9551	687.3611	254.0081	0.0371	2.9551			
										倍面積	8,939.162	8,939.162
										面積	4,469.581	✓
点檢点坐標計算										倍面積		
										面積		
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐标及街廓面积计算簿 外 90, 90-1

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
1							661.10112547911					
2			-	0.0661	13.291	661.10112547911	5005	0.0661	13.291	-		
40			-	15.982	0.257	677.12712417571	16.070	26.325		+		
39			-	0.1381	4.073	677.26572458307	32.190	21.995		+		
35			-	11.128	0.103	688.39313457271	43.656	18.025		-		
36			+	1.032	8.281	687.06110340087	53.352	9.867		+		
37			+	3.371	2.955	683.99012569637	49.149	13.89		+		
38			+	20.896	0.157	663.09442568067	26.992	6.187		-		
1			+	1.993	2.015	661.10112547911	1.993	2.015		-		
点檢点坐标計算										Σ		
										倍面積	710,956.126	710,956.126
										面積	355,478.063	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐标及街廓面积计算簿 75.96

街廓番号 (No. 20) 4

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
2							661.145	341.500				
3			0.017		5.094	661.162	336.106		0.017	5.094		
34			28.318		0.593	689.180	338.999		28.352	9.595		+
35			1.087		0.729	688.937	345.727		35.583	0.274		+
39			11.129		0.103	677.265	345.830		43.368	0.557		+
40			0.139		4.073	677.127	344.757		32.102	4.587		
2			15.982		0.257	661.145	341.500		15.982	0.257		
点檢点坐标計算										Σ		
										倍面積	57,162.666	57,162.666
										面積	1857.31323	✓
										m × 0.3025 = 坪		

中庭測量株式会社

街廓点坐标及街廓面积计算簿 凡 98-2

街廓番号 (No. 20)

4

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複経距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
3							661.162	336.406				
4			0.0211	6.305	661.183	330.101	0.0211	6.305				
42			10.662	0.231	671.745	330.332	10.606	12.379				
41			0.124	6.293	671.621	336.625	2.062	4.255				
3			10.659	0.219	661.162	336.406	10.659	0.219				
点検点坐标计算									Σ			
									倍面积	132,663.906	132,663.906	
									面积	66,221.952	✓	
									m × 0.3025 = 坪			

街廊点坐標及街廊面積計算簿 丙 98-1

街廊番号 (No. 20) 6

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複緯距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
41							671.621	0.336625				
42			0.1241	6.293	671.765	0.330332	0.1241	6.293				
33			18.515	0.65159	0.260	0.330737	18.763	12.181				
34			0.780	6.262	689.180	0.336999	6.498	5.514				
41			17.859	0.376	671.621	0.336625	17.859	0.376				
点檢点坐標計算									Σ			
									倍面積	228,689	3229,689	93
									面積	114,344	946	
									m × 0.3025 = 坪			

街廊点坐標及街廊面積計算簿 頁 100-3

街廊番号 (No. 20) 7

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A	(1) S Cos A	(2) S Sin A							
4							661.183	230.10					
5			0.020		5.820	661.203	230.28	0.020	5.820				
45			11.977		0.262	673.180	230.52	12.017	11.398				
43			0.060		5.849	673.140	230.66	23.964	5.316				
4			11.957		0.262	661.183	230.10	11.957	0.262				
点検点坐標計算													
									Σ				
									倍面積	139.775	0.360	139.775	0.360
									面積	69.775	1.70		
									m × 0.3025 = 坪				

街廓点坐標及街廓面積計算簿 内 100-1

街廓番号 (No. 20) 8

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複緯距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
			--	--	--	--						
43							673.140	330.363				
44			- 0.036	5.183	693.176	325.180			- 0.036	5.183		-
42			- 17.73	0.372	690.907	325.552			17.803	9.996		+
43			+ 0.647	5.183	690.268	330.737			36.887	4.637		+
43			+ 17.120	0.374	673.140	330.363			17.120	0.374		-
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
			--	--	--	--			--	--	--	--
点檢点坐標計算									Σ			
			--	--	--	--			倍面積	100,922.363	100,922.363	
			--	--	--	--			面積	90,461.171		
			--	--	--	--			m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内 100-4

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複緯距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
5							16,203.0242814					
6			- 0.0181 ⁺	0.99985	661.221	1218.7865			0.0181 ⁺	6.951		-
46			- 11.9977 ⁻	0.262	673.218	1319.0481			12.033 ⁺	10.728 ⁻		+
45			+ 0.038 ⁻	0.99926	673.180	1324.5235			23.992 ⁺	4.991 ⁻		+
5			+ 11.9777 ⁺	0.262	661.203	1324.2815			11.9777 ⁻	0.262 ⁺		-
点檢点坐标計算									Σ			
									倍面積	131,511.502	131,511.502	
									面積	65,755.751	65,755.751	✓
									m × 0.3025 = 坪			

中庭測量株式会社

街廓点坐标及街廓面积计算簿 凡₁₀₀₋₂

街廓番号 (No. 20) 10

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複緯距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
44							673.76	0.25	180			
46			- 0.062	6.132	673.218	0.48	0.062	6.132				
48			- 3.494	0.076	676.702	0.19	3.568	12.188				
47			+ 0.008	2.553	676.694	3.19	7.044	11.559				
31			- 14.906	0.313	691.600	0.19	2.942	10.693				
32			+ 0.693	5.562	690.907	0.25	36.155	4.818				
44			+ 17.731	0.372	673.176	0.25	17.731	0.372				
点檢点坐标計算										Σ		
										倍面積	205,274,980	205,274,980
										面積	102,637,490	102,637,490
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 10/-1

街廓番号 (No. 20) 1/1

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
47							676.674	319.677				
49			- 0.101		6.663		676.795	313.014	0.101	6.663	-	
30			- 15.633		0.329		672.428	313.342	15.235	12.998		+
31			+ 0.828		6.649		671.600	319.990	30.640	6.022		+
47			+ 14.906		0.313		676.674	319.677	14.906	0.313		-
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	203,650.059	203,650.059
										面積	101,775.029	✓
										m × 0.3025 = 坪		

中庭測量株式会社

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内 101-2, 102, 103-1 街廓番号 (No. 20) 12

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
6							661.221	318.786				
7			0.0671	16.075	16.075	661.221	304.711	0.0671	16.075		-	
10			16.757	0.365	676.021	305.076	16.051	27.785		+		
14			0.0181	5.270	676.043	299.806	29.626	32.690		-		
29			18.016	0.646	694.059	300.252	17.660	37.514		+		
30			1.631	13.090	692.428	313.342	64.065	23.978		+		
49			15.633	0.329	676.795	313.015	46.781	11.216		-		
48			0.093	6.110	676.702	319.124	31.055	5.634		+		
6			15.681	0.333	661.221	318.786	15.681	0.333		-		
点檢点坐标計算										Σ		
										倍面積	877,606.786	877,606.786
										面積	438,702.392	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿 凡 122

街廓番号 (No. 20) 14

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
8							661.279	1301.321				
9			0.007	1.880	661.286	299.441	0.007	1.880				
52			3.622	0.090	664.908	299.531	3.636	3.670				
51			0.006	1.880	664.902	301.611	7.252	1.700				
8			3.623	0.090	661.279	1301.321	3.623	0.090				
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	13.62/770	13.62/770
										面積	6,810.25	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 103

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
7							661268	304711				
8			0.0111	0.390	0.0111	0.390	661279	301321	0.0111	0.390		
51			0.623	0.090	0.623	0.090	664902	301411	0.623	6.690		+
52			0.0061	1.289	0.0061	1.289	664908	299531	0.0061	0.480		-
54			11.135	0.275	11.135	0.275	676043	299806	11.135	10.085		+
50			0.0181	0.279	0.0181	0.279	676025	305076	0.0181	4.540		+
7			16.757	0.365	16.757	0.365	61268	304711	16.757	0.065		-
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	161,927/100	161,927/100
										面積	70,963.5	✓
										m × 0.3025 = 坪		

面積計算書

工区 5

ブロック 20

計算者



測量者

備考 197

内田 122
内田 103

地番	点	①	②	③	④	⑤	⑥	③	+	⑤	-	②	+	⑥	-
		X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n,1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n,1}					X			
7	661.268	-1.268	-3.629	-304.711	-4.711	-1.908	17096219					2419344			
100	661.274	-1.274	+3.641	-302.893	-2.893	-1.728				10533413		2201472			
200	664.909	-4.909	+3.629	-302.983	-2.983	+1.908				10825307				9366372	
300	664.903	-4.903	-3.641	-304.801	-4.801	+1.728	17480441							8472384	
							344576660			21358720		4620816		17838756	
							13217940							13217940	
							$\frac{1}{2} =$			<u>6608970</u>					
100	661.274	-1.274	-3.623	-302.893	-2.893	-3.542	46711339					4512508			
9	661.286	-1.286	+14.769	-299.441	-9.441	-3.087				139434129		3969882			
54	676.043	-16.043	+14.739	-299.806	-9.806	+5.635				144530634				90402305	
50	676.025	-16.025	-11.140	-305.076	-15.076	+4.995	167946640							80044875	
300	664.903	-4.903	-11.116	-304.801	-14.801	-2.093	164527916					10261979			
200	664.909	-4.909	-3.629	-302.983	-2.983	-1.908	47115307					9366372			
							426301202			283964763		28110741		170447180	
							142336439							142336439	
							$\frac{1}{2} =$			<u>71168219</u>					

内田 122

6.61 m² / 不定

内田 103

71.16 m² /

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内 104-2, 103-2

街廓番号 (No. 20) N

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
9						661.226	299.441					
10			- 0.023	7.055	661.309	292.336		0.023	7.055		-	
56			- 10.815	0.266	72.124	292.655		10.861	13.962		+	
53			+ 0.155	7.051	671.969	299.705		2.152	6.523		+	
9			+ 10.623	0.266	661.226	299.441		10.623	0.266		-	
点檢点坐标計算									Σ			
									倍面積	151,672.762	151,672.762	
									面積	75,836.371		
									m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿 17-104

街廓番号 (No. 20) 1.6

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A									
53							671.969	299.705					
56			-	0.155	7.051	1672.24	292.654	0.155	7.051	-		-	
58			-	9.369	0.231	1681.481	292.885	9.670	13.871	-		+	
59			-	0.018	0.727	1682.211	292.903	19.048	14.367	-		-	
28			-	13.691	0.597	1694.993	292.755	32.557	14.497	-		+	
29			+	0.936	7.697	1694.059	300.252	15.114	6.403	+		+	
50			+	22.099	0.547	1671.769	299.705	22.090	0.547	-		-	
点檢点坐標計算										Σ			
										倍面積	332,865.926	332,865.926	
										面積	166,432.963		
										m × 0.3025 = 坪			

中野測量株式会社

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 105-6

街廓番号 (No. 20) 17

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
10							661.309	292.386				
11			- 0.027		7.905	661.036	284.48		0.027	7.905		
61			- 8.762		0.011	670.078	284.492		8.796	15.789		
55			+ 0.027		8.119	670.051	292.602		17.511	7.670		
10			+ 8.762		0.216	661.309	292.386		8.762	0.216		
点検点坐標計算												
									Σ			
									倍面積	142,009.259	142,009.259	
									面積	70,004.629	70,004.629	✓
									m × 0.3025 = 坪			

中庭測量株式会社

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 105-7

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
55							670.051	292.602				
61			- 0.027	8.110	670.078	284.492	0.027	8.110			-	
62			- 1.473	0.002	671.551	284.894	1.527	16.218			+	
63			- 0.009	0.545	671.560	285.039	0.009	15.671			+	
64			- 0.816	0.799	672.376	285.929	0.836	16.336			+	
65			- 2.186	0.013	674.560	285.816	6.936	13.559			-	
57			- 0.199	6.903	674.759	292.719	0.217	6.669			+	
55			+ 4.708	0.117	670.051	292.602	4.708	0.117			-	
点檢点坐標計算									Σ			
									倍面積	67,638/22	67,638/22	
									面積	33,719.061	33,719.061	
									m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐标及街廓面积计算簿 丙 105-3, 105-5

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
57							674.759	292.719				
65			+ 0.199		+ 6.903		674.560	285.816	+ 0.199	6.903		+
66			- 9.236		- 0.057		623.794	285.759	9.236	13.263		-
60			- 0.289		- 6.513		684.657	292.875	18.359	7.407		+
59			+ 2.521		+ 0.116		682.211	292.903	16.067	1.008		-
58			+ 0.018		+ 0.727		681.181	292.885	13.669	0.395		+
57			+ 6.725		+ 0.166		674.759	292.719	6.725	0.166		-
点検点坐标计算										Σ		
										倍面積	127,285.660	127,285.660
										面積	63,642.730	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿 105-105-2, 105-4 街廓番号 (No. 20) 20

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複緯距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
60												
66			+ 0.289	6.513	283.794	285.759			0.289	6.513	+	+
27			- 12.021	0.076	695.875	285.605			11.503	13.100	-	-
28			+ 0.882	7.070	694.993	292.755			22.702	6.106	+	+
60			+ 10.910	0.683	684.657	292.875			10.910	0.683	-	-
点檢点坐標計算										Σ	--	--
										倍面積	156,266.665	156,266.665
										面積	78,132.322	✓
										m × 0.3025 = 坪		

中庭測量株式会社

街廓点坐標及街廓面積計算簿 第 106

街廓番号 (No. 20) 21

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
11							661.036	284.481				
12			- 0.00	0.540	661.037	283.997	- 0.00	0.540				
67			- 102.06	0.013	671.543	283.984	10.208	1.007			+	
70			+ 0.09	5.729	671.452	278.264	20.323	6.714			+	
26			- 25.363	0.033	696.795	278.297	45.575	12.601			-	
27			+ 0.929	7.388	695.875	285.685	69.999	6.980			+	
64			+ 23.499	0.146	672.076	285.829	45.599	2.552			-	
63			+ 0.816	0.790	671.560	285.039	21.266	1.906			-	
62			+ 0.009	0.565	671.554	284.494	20.639	0.571			-	
11			+ 102.15	0.013	661.036	284.481	10.215	0.013			-	
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	381,026.599	381,026.599
										面積	190,513.299	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廊点坐標及街廊面積計算簿 17106-1

街廊番号 (No. 20) 22

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
12							661.937	283.971				
13			0.019	5.729	661.956	278.251	0.019	5.720				
70			10.096	0.013	671.652	278.264	10.106	11.627			+	
67			0.091	5.729	671.543	283.984	20.32	4.694			+	
12			10.206	0.013	661.937	283.971	10.206	0.013				
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	116,126.506	116,126.506
										面積	48,063.252	✓
										m × 0.3025 = 坪		

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A	Sin A	x	y	(3) 複總距	(4) 複徑距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A							
13					661.356	278.251					
14			0.029	0.461	661.356	278.251	0.029	0.461			
79			7.885	0.087	669.270	269.703	7.963	17.009			
68			0.029	0.459	669.241	278.261	15.799	0.538			
13			7.885	0.010	661.356	278.251	7.885	0.010			
街廓点坐標計算							Σ				
							街廓面積	136,192.502	136,192.502		
							面積	57,096.291			
								m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿 甲13-4

街廓番号 (No. 20) 24

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複線距	(4) 複線距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
14							661.325	269.790				
15			- 0.006	2.000	661.391	267.790	- 0.006	2.000				
20			- 7.976	2.026	669.165	267.704	7.786	4.026				
21			- 0.008	2.268	669.173	265.436	15.468	6.460				
23			- 12.137	0.134	681.010	265.302	27.713	8.812				
91			+ 0.003	4.594	681.007	260.728	39.867	13.550				
92			- 1.017	8.011	682.324	260.717	40.861	18.135				
88			- 0.006	4.549	682.328	266.308	41.882	2.555				
84			+ 11.386	0.126	670.942	266.434	30.500	6.838				
69			- 0.203	11.839	671.145	278.264	19.317	5.118				
68			+ 1.906	0.003	669.241	278.267	17.616	16.965				
79			- 0.029	8.558	669.270	269.703	15.761	8.384				
14			+ 7.885	0.087	661.385	269.790	7.885	0.087				

点檢点坐標計算

Σ		
倍面積	110,036.030	110,036.030
面積	35,017.015	✓

1/30 × 0.3025 = 坪

面積計算書

工区

5

ブロック

20

計算者

精算者

備考

13-4

点	①	②	③	④	⑤	⑥	③ × ⑤		② × ⑥	
	X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n+1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n+1}	+	-	+	-
15	-14P 661.3A1	-14A.660 1.2A1	+7.780	-37 267.7A0	-37.260 7.7A0	-2.086		60.606200		2.A01626
80	66A.165	A.165	+7.782	267.70K	7.704	-2.354		5A.A52528		21.574K10
81	66A.173	A.173	+12.145	265.436	5.436	-2.402		66.020220		22.032546
83	681.310	21.310	+12.134	265.302	5.302	-4.708		64.334468		100.327480
91	681.307	21.307	+1.014	260.728	0.728	-4.585		0.7381A2		97.6925A5
92	682.324	22.324	+1.021	260.717	0.717	+5.580		0.732057		124.567A20
88	682.328	22.328	-11.382	266.308	6.308	+5.717	71.797656			127.64A176
84	670.942	10.A42	-11.330	266.434	6.434	+3.376	72.8A7220			36.A401A2
7A'	670.AA8	10.AA8	-9.557	269.684	A.684	+3.356	92.54AA88			36.A0A288
14	661.325	1.225	-A.607	269.7A0	A.7A0	-1.8A4	94.052530			2.6231A0
							331.297394	252.383665	247.152847	326.066576
							78.A1372A			78.A1372A
			前 13-4	55.01			× 1/2 = 3A.4568645			
							= 3A.45 ^{m2}			
			後 13-4	39.451						
			-5	15.561						
				55.01						

面積計算書

工
区

5

ブ
ロ
ック

20

計
算
者

積
算
者

備
考

10-5

点	①	②	③	④	⑤	⑥	③	×	⑤	②	×	⑥
	X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n+1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n+1}	+		-	+		-
7A	74P 669.270	-74P.650 A.270	+1.757	7P 269.703	-3P.260 A.703	-2.577			17.048171	2A.5087A0		
7A'	670.998	10.998	+1.875	269.684	A.684	+8.561			18.157500			94.153878
6A	671.145 669.270	11.145	-1.757	278.264 269.703	18.264	+8.577	32.08A948					95.5A0665
6B	66A.241	A.241	-1.875	278.261	18.261	-8.561	34.23A375			7A.112201		
							66.32A223		25.205671	158.620AA1		18A.744543
							31.123552					31.123552

$$\frac{1}{2} = 15.561776 /$$

$$= 15.56$$

街廓点坐標及街廓面積計算簿 頁 13-1

街廓番号 (No. 20) 25

点	方位角(A)	距離(S)	cos A	Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A							
15					661.0914	267.7901					
16			0.023	0.963	661.114	260.947	0.023	6.863	-	-	
70			0.579	0.976	669.993	260.853	8.625	13.780	-	-	
82			0.002	0.576	669.991	265.127	17.202	9.300	+	+	
81			0.818	0.009	669.173	265.436	16.082	4.717	+	+	
80			0.008	0.268	669.165	267.704	15.556	2.660	+	+	
15			0.776	0.086	661.091	267.790	7.776	0.086	+	+	
点檢点坐標計算								Σ	12,810.819	12,810.819	
								倍面積	12,810.819		
								面積	56,905.609	✓	
								m × 0.3025 = 坪			

中華測量協會

街廓点坐標及街廓面積計算簿 凡 13-2

街廓番号 (No. 20) 126

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
82							669991	265427				
90			-0.0021		6576669993		260853		0.0021	6576		-
91			-11.314		0.125681307		260728		11.318	9.273		-
83			-0.0031		6576681310		265302		22.635	6.926		+
82			+11.319		0.125669991		265427		11.319	0.125		+
点檢点坐標計算									Σ			
									倍面積	103,523.667	103,523.667	
									面積	41,761.733	✓	
									m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 107-5

街廓番号 (No. 20) 27

点	方位角(A)	距離(S)	$\frac{\cos A}{(1) S \cos A}$	$\frac{\sin A}{(2) S \sin A}$	x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
69					671.145	278.264				
70			0.0611	0.9980	35.624	71.084	0.0611	65.681	-	-
77			0.0607	0.9981	36.671	72.081	0.0607	72.04	-	-
71			0.0633	0.9980	36.677	72.081	0.0609	36.25	+	+
69			0.0631	0.9981	36.671	72.081	0.0637	0.0111	-	-
点檢点坐標計算							Σ			
							待面積	67,339,998	67,339,998	
							面積	33,669,999	33,669,999	
							m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿 A 107-4

街廓番号 (No. 20) 28

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A	Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A						
71					680.208	278275				
77			0.693	0.717	680.691	274.628	0.693	0.667		
78			0.225	0.972	682.946	274.612	0.225	7.310		
72			0.410	0.910	682.528	278.279	0.410	0.659		
71			0.329	0.944	680.208	278.275	0.329	0.004		
点檢点坐標計算								Σ		
								符號積	16,725,369	16,725,369
								面積	8,362,684	8,362,684
								m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐標及街廓面積計算簿 JA 107-2

街廓番号 (No. 20) 2P

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複經距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
72							682.528	278279				
78			0.618				3667.682946	274.612	0.618	3667		
24			1.632				0.101, 697267	274.517	15.157	7.635		
26			0.672				3786, 696.995	278297	29006	3.750		
72			1.627				0.018, 682.528	278.279	1.627	0.018		
点檢点坐標計算									Σ			
									倍面積	106,496.247	106,496.247	
									面積	53,248.123		
									m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内 10-6

街廓番号 (No. 20) 139

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複線距	(4) 複線距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
73							671.084	1274.676				
84			+ 0.142		8262.670	9428.266	634		0.142	8.262		+
85			- 6.118		2069.675	360.266	385		6.118	16.543		-
74			- 2.005		2281.675	365.274	666		2.005	8.341		+
72			+ 6.281		2039.671	341.274	676		6.281	8.030		+
点檢点坐标計算									Σ			
									倍面積	71,959.525	71,959.525	
									面積	35,979.762	35,979.762	
									m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿内 107-3

街廓番号 (No. 20) 3/

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複線距	(4) 複線距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A									
74							275.065	274.666					
85			0.005		8.28	1675.360	266.385	0.005	8.28				
86			2.009		0.025	1677.669	266.060	2.299	16.597				
75			2.067		8.299	1677.602	274.650	4.541	8.322				
74			2.237		0.016	1675.365	274.666	2.237	0.016				
点檢点坐標計算										Σ			
										倍面積	37,666.612	37,666.612	
										面積	18,832.306		
										m × 0.3025 = 坪			

街廓点坐標及街廓面積計算簿 171, 107-1

街廓番号 (No. 20) 132

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
75							677.602	274.650				
86			0.067		8.290		677.669	266.360	0.067	8.290		
88			4.659		0.052		682.328	266.308	4.793	16.832		
89			0.000		0.501		682.328	265.807	9.652	17.185		
23			16.087		0.506		698.415	265.301	25.539	18.192		
24			0.248		1.987		698.167	267.288	4.378	16.711		
87			18.109		0.579		680.058	267.858	23.021	16.156		
76			0.055		6.775		680.003	274.633	4.257	6.809		
75			2.601		0.017		677.602	274.650	2.601	0.017		
点檢点坐標計算										Σ		
										倍面積	109,024,196.109,024,196	
										面積	54,912,098	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐标及街廓面积计算簿 丙107-6

街廓番号 (No. 20)

点	方位角(A)	距離(S)	cos A	Sin A	x	y	(3) 複線距	(4) 複線距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A							
76					180.003	274.633					
27			-0.055	6.775	680.058	267.258	0.055	6.775	-	-	
24			18/109	0.579	698.167	267.288	18.2/9	16.120	-	-	
25			0.900	7.223	697.267	274.571	35/28	7.467	+	+	
76			17.266	0.122	680.003	274.633	17.266	0.122	-	-	
点檢点坐标計算							Σ				
							倍面積	267, 265, 197, 267, 265, 197			
							面積	123, 622, 598	✓		
							m × 0.3025 = 坪				

街廓点坐標及街廓面積計算簿 丙 13-3

街廓番号 (No. 20) 34

点	方位角(A)	距離(S)	cos A	Sin A	x	y	(3) 複線距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)	
			(1) S Cos A	(2) S Sin A							
89											
92			0.006	0.990	682.024	260.717					
22		16.685	0.184	0.984	699.009	260.533	16.677	10.366			
23		0.594	0.594	0.806	698.45	265.30	32.763	5.780			
89		16.087	0.506	0.862	682.028	265.807	16.087	0.506			
点檢点坐標計算							Σ				
							倍面積	16,329.638	16,329.638		
							面積	89,664.819	89,664.819		
							m × 0.3025 = 坪				

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内109-1

街廓番号 (No. 20)

104

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A		Sin A		x	y	(3) 複總距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A								
16							661.411	260.967				
17			0.038		11.602	661.452	249.545	0.038	11.602			
18			2.007		2.022	663.459	247.523	2.083	26.926			
19			17.839		0.197	681.298	247.026	2.129	27.065			
91			0.009		13.602	681.307	260.728	3.977	13.860			
16			19.893		0.219	661.414	260.967	19.893	0.219			
点検点坐标計算										Σ		
										倍面積	529,622.806	529,622.806
										面積	264,241.403	✓
										m × 0.3025 = 坪		

街廓点坐标及街廓面积计算簿 内108

街廓番号 (No. 20) 46

点	方位角(A)	距離(S)	cos A	Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複經距	(1)×(4)	(2)×(3)
			(1) S Cos A	(2) S Sin A						
91					68/307	260.728				
19			0.009	13.602	68/298	247.326	0.009	13.602		
20			16.383	0.120	697.681	247.146	16.365	26.984		
21			2.629	2.944	700.310	250.090	35.377	24.220		
22			1.301	10.463	699.009	260.533	26.705	10.833		
91			17.702	0.195	68/307	260.728	17.702	0.195		
点検点坐标计算							Σ			
							倍面積	688,087.01	688,087.01	
							面積	244,063.505	244,063.505	
							m × 0.3025 = 坪			