

凡 例	
●	プレート
●	プレート
●	コンクリート杭
●	既設標示等

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 11	観測日	7年3月30日	天候	晴軟風	観測者	FUJIMOTO
G1-22	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	15.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	9時51分		終了時刻	9時56分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	NO. 301	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G1-26	125° 17' 40"	125° 17' 40"	80	0
			3	G1-23	109° 40' 30"	109° 40' 30"	70	-10
			4	G1-24	110° 07' 00"	110° 07' 00"	20	-20
			5	G1-25	111° 56' 40"	111° 56' 40"	80	0
			6	G1-27	124° 09' 20"	124° 09' 20"	50	-10
		l	6	G1-27	304° 09' 40"	124° 09' 30"		
			5	G1-25	291° 56' 50"	111° 56' 40"		
			4	G1-24	290° 07' 30"	110° 07' 20"		
			3	G1-23	289° 40' 50"	109° 40' 40"		
			2	G1-26	305° 17' 50"	125° 17' 40"		
			1	NO. 301	180° 00' 10"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均值	倍角差	観測差
	NO. 301	0° 00' 00"		
	G1-26	125° 17' 40"		
	G1-23	109° 40' 35"		
	G1-24	110° 07' 10"		
	G1-25	111° 56' 40"		
	G1-27	124° 09' 25"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	G1-26		93° 28' 50"				-3° 28' 50"
	r	G1-23		94° 09' 10"				-4° 09' 10"
	r	G1-24		93° 00' 50"				-3° 00' 50"
	r	G1-25		92° 10' 50"				-2° 10' 50"
	r	G1-27		92° 22' 00"				-2° 22' 00"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1 距離 3	距離 2 距離 4	セット内較差 1 セット内較差 2	セット間較差	反射鏡定数	平均
	G1-26		20.501	20.501	0			20.501
	G1-23		20.004	20.004	0			20.004
	G1-24		21.227	21.228	1			21.228
	G1-25		27.972	27.971	1			27.972
	G1-27		27.214	27.214	0			27.214

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点 No. 18	観測日	7年3月30日	天候	晴軟風	観測者	FUJIMOTO
T2	偏心状況	B=C=P	器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371	測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	15.0 °C	気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	10時0分	終了時刻	10時4分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T1	0° 00' 10"	0° 00' 00"		
			2	G1-28	342° 38' 40"	342° 38' 30"	50	10
			3	G1-29	0° 58' 20"	0° 58' 10"	120	20
			4	G1-30	354° 39' 30"	354° 39' 20"	20	20
		l	4	G1-30	174° 39' 50"	354° 39' 00"		
			3	G1-29	180° 58' 40"	0° 57' 50"		
			2	G1-28	162° 39' 10"	342° 38' 20"		
			1	T1	180° 00' 50"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T1	0° 00' 00"		
	G1-28	342° 38' 25"		
	G1-29	0° 58' 00"		
	G1-30	354° 39' 10"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
r	G1-28			91° 51' 10"				-1° 51' 10"
r	G1-29			93° 35' 00"				-3° 35' 00"
r	G1-30			93° 47' 40"				-3° 47' 40"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1 距離 3	距離 2 距離 4	セット内較差 1 セット内較差 2	セット間較差	反射鏡定数	平均
	G1-28		34.897	34.895	2			34.896
	G1-29		18.695	18.695	0			18.695
	G1-30		18.041	18.042	1			18.042

観測記簿

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

現場名 出来形確認測量
作業名 (清音上中島)

縮尺係数 0.999938

平均ジオイド高

器械点名	視準点名	夾角	斜距離	高度角	平均高度角	平均補正高度角	平均標高	球面距離	平面距離	器械高 g	目標高 m	垂直距離
G1-22	NO. 301	0° 00' 00"										
G1-22	G1-26	125° 17' 40"	20.501	-3° 28' 50"	-3° 28' 50"		-0.623	20.463	20.462			-1.245
G1-22	G1-23	109° 40' 35"	20.004	-4° 09' 10"	-4° 09' 10"		-0.725	19.951	19.950			-1.449
G1-22	G1-24	110° 07' 10"	21.228	-3° 00' 50"	-3° 00' 50"		-0.558	21.199	21.198			-1.116
G1-22	G1-25	111° 56' 40"	27.972	-2° 10' 50"	-2° 10' 50"		-0.532	27.952	27.950			-1.064
G1-22	G1-27	124° 09' 25"	27.214	-2° 22' 00"	-2° 22' 00"		-0.562	27.191	27.189			-1.124
T2	T1	0° 00' 00"										
T2	G1-28	342° 38' 25"	34.896	-1° 51' 10"	-1° 51' 10"		-0.564	34.878	34.876			-1.128
T2	G1-29	0° 58' 00"	18.695	-3° 35' 00"	-3° 35' 00"		-0.584	18.658	18.657			-1.168
T2	G1-30	354° 39' 10"	18.042	-3° 47' 40"	-3° 47' 40"		-0.597	18.002	18.001			-1.194

トラバース計算 計算書

世界測地系
平成 19 年 4 月 2 日

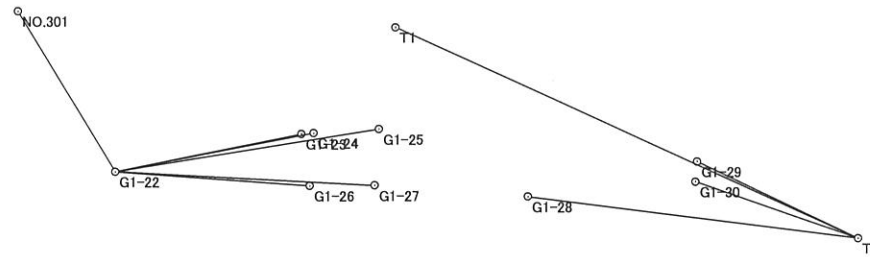
現場名：出来形確認測量
作業名：(清音上中島)
2次元平面距離開放放射

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	cos	sin	ΔX	ΔY	X	Y	点名	点番
G1-22	NO. 301		328° 50' 57"						-150693.645	-55220.243	G1-22	115
G1-22	G1-26	125° 17' 40"	94° 08' 37"	20.462	-0.072256633	0.997386073	-1.479	20.409	-150695.124	-55199.834	G1-26	297
G1-22	G1-23	109° 40' 35"	78° 31' 32"	19.950	0.198930840	0.980013531	3.969	19.551	-150689.676	-55200.692	G1-23	298
G1-22	G1-24	110° 07' 10"	78° 58' 07"	21.198	0.191346741	0.981522503	4.056	20.806	-150689.589	-55199.437	G1-24	299
G1-22	G1-25	111° 56' 40"	80° 47' 37"	27.950	0.159991259	0.987118431	4.472	27.590	-150689.173	-55192.653	G1-25	300
G1-22	G1-27	124° 09' 25"	93° 00' 22"	27.189	-0.052442469	0.998623947	-1.426	27.152	-150695.071	-55193.091	G1-27	301
T2	T1		294° 31' 37"						-150700.588	-55142.512	T2	83
T2	G1-28	342° 38' 25"	277° 10' 02"	34.876	0.124765644	-0.992186240	4.351	-34.603	-150696.237	-55177.115	G1-28	302
T2	G1-29	0° 58' 00"	295° 29' 37"	18.657	0.430410449	-0.902633284	8.030	-16.840	-150692.558	-55159.352	G1-29	303
T2	G1-30	354° 39' 10"	289° 10' 47"	18.001	0.328532398	-0.944492702	5.914	-17.002	-150694.674	-55159.514	G1-30	304

トラバース計算 計算書

世界測地系
平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量
作業名：(清音上中島)



距離・方向角の計算書

世界測地系

現場名：出来形確認測量

平成 19 年 4 月 2 日

縮尺係数
辺の総合計

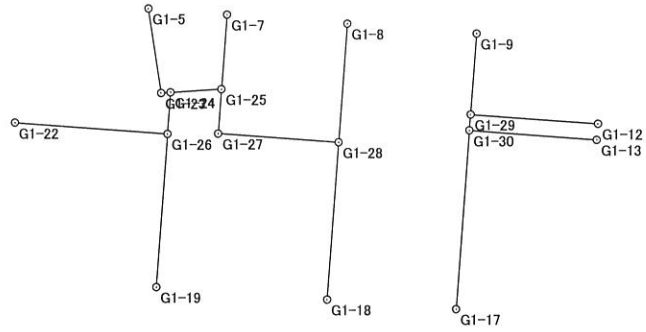
0.999938
205.236m

No	点番	器械点名	X	点番	視準点名	X	平面距離	方向角
			Y			Y	球面距離	夾角
1	116	G1-5	-150678.472	298	G1-23	-150689.676	11.334	171° 19' 38"
			-55202.401			-55200.692	11.335	94° 42' 26"
2	298	G1-23	-150689.676	299	G1-24	-150689.589	1.258	86° 02' 04"
			-55200.692			-55199.437	1.258	180° 27' 24"
3	299	G1-24	-150689.589	300	G1-25	-150689.173	6.797	86° 29' 28"
			-55199.437			-55192.653	6.797	97° 38' 46"
4	300	G1-25	-150689.173	118	G1-7	-150679.288	9.911	4° 08' 14"
			-55192.653			-55191.938	9.912	
5	299	G1-24	-150689.589	297	G1-26	-150695.124	5.549	184° 06' 09"
			-55199.437			-55199.834	5.549	179° 57' 44"
6	297	G1-26	-150695.124	130	G1-19	-150715.543	20.470	184° 03' 53"
			-55199.834			-55201.285	20.471	
7	115	G1-22	-150693.645	297	G1-26	-150695.124	20.463	94° 08' 42"
			-55220.243			-55199.834	20.464	
8	300	G1-25	-150689.173	301	G1-27	-150695.071	5.914	184° 14' 50"
			-55192.653			-55193.091	5.914	89° 55' 37"
9	301	G1-27	-150695.071	302	G1-28	-150696.237	16.018	94° 10' 27"
			-55193.091			-55177.115	16.019	
10	119	G1-8	-150680.493	302	G1-28	-150696.237	15.786	184° 10' 53"
			-55175.964			-55177.115	15.787	180° 00' 46"
11	302	G1-28	-150696.237	128	G1-18	-150717.210	21.029	184° 11' 39"
			-55177.115			-55178.653	21.030	
12	120	G1-9	-150681.807	303	G1-29	-150692.558	10.779	184° 09' 56"
			-55158.569			-55159.352	10.780	180° 12' 45"
13	303	G1-29	-150692.558	304	G1-30	-150694.674	2.122	184° 22' 41"
			-55159.352			-55159.514	2.122	179° 48' 12"
14	304	G1-30	-150694.674	127	G1-17	-150718.488	23.878	184° 10' 53"
			-55159.514			-55161.255	23.879	
15	123	G1-12	-150693.801	303	G1-29	-150692.558	16.956	274° 12' 15"
			-55142.442			-55159.352	16.957	
16	124	G1-13	-150695.921	304	G1-30	-150694.674	16.959	274° 13' 00"
			-55142.601			-55159.514	16.960	

距離・方向角の計算書

現場名：出来形確認測量

世界測地系
平成 19 年 4 月 2 日



面積集計表

平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量

所有者	No.	地番No	地番名	面積	地積	坪数
	1	42	1BL1LOT	178.6725915	178.67	54.04
	2	43	1BL2LOT	401.3584450	401.35	121.41
	3	44	1BL3LOT	641.8710045	641.87	194.16
	4	45	1BL4LOT	514.2896800	514.28	155.57
	5	46	1BL5LOT	349.6171230	349.61	105.75
	6	47	1BL6LOT	328.2075225	328.20	99.28
	7	48	1BL7LOT	97.4180315	97.41	29.46
	8	49	1BL8LOT	253.1313285	253.13	76.57
	9	50	1BL9LOT	36.0183795	36.01	10.89

合計			9筆	2800.5841060	2800.53	847.13
----	--	--	----	--------------	---------	--------

