椿位坐標轉換共同點成果表

工程名稱:101年度羅東重測區都市計畫樁位清理補建

第1頁 / 共1頁

點名	二度分	帶TWD97座標		二度分	系統	
POINT NAME	縱座標N(Y)	横座標E(X)	測量模式	縱座標N(Y)	横座標E(X)	測量模式
A15	2731182. 579	329030. 781	地籍精導點	2731387.404	328199.372	三等控制點聯測
A22	2731780. 792	327970. 016	地籍精導點	2731985.577	327138.700	三等控制點聯測
A11	2732149. 335	325459. 566	地籍精導點	2732354.091	324628.385	三等控制點聯測
A18	2732827. 372	330088. 453	地籍精導點	2733032.150	329257.005	三等控制點聯測
A27	2733005. 579	328340.000	地籍精導點	2733210.280	327508.654	三等控制點聯測
A08	2733140. 049	328740.036	地籍精導點	2733344.746	327908.653	三等控制點聯測
A07	2733579. 421	328104. 332	地籍精導點	2733784.057	327273.076	三等控制點聯測
A03	2734056. 828	328135. 843	地籍精導點	2734261.441	327304.486	GPS測量
BA63	2733037. 570	327079.350	地籍圖根點	2733242.273	326248.115	導線測量
B14	2732117. 385	327264.510	地籍圖根點	2732322.115	326433.260	導線測量

101 年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

椿位坐標轉換參數及共同點精度表

NAME	VX	VY	
A15	-0.017295	-0.012466	
A22	-0.001825	0.006614	
A11	0.025358	-0.024283	
A18	0.041120	0.002872	
A27	-0.002382	-0.009991	
A08	-0.001480	-0.022226	
A07	-0.023442	0.059781	
A03	-0.012579	-0.043309	
BA63	0.016854	0.019028	
B14	-0.024329	0.023981	

SUM OF [VV] = 0.0120

DEGREE OF FREEDOM = 14

STANDARD ERROR = 0.0293 [M]

A(1) =	1.00007171380	+0.433573E-08
A(2) =	-0.00001185329	+0.211891E-08
A(3) =	-204.84229467227	+0.158090E-01
A(4) =	-0.00000864251	+0.433573E-08
A(5) =	1.00006481739	+0.211891E-08
A(6) =	831.39653382898	+0.158090E-01

101 年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

轉換共同點位基線精度

DISTANCE CHECK:

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM TEST	Γ
A15	> A22	1217.7175	1217.8182	-0.1007	-12098.9	
A15	> A11	3699.5178	3699.7559		-15538.1	
A15	> A18	1955.4480	1955.5086		-32255.3	
A15	> A27	1949.3507	1949.4890		-14098.3	
A15	> A08	1978.8141	1978.9445		-15172.4	
A15	> A07	2569.4299	2569.6613		-11102.5	
A15	> A03	3010.1345	3010.3524		-13816.9	
A15	> BA63	2692.2004	2692.4105		-12810.8	
A15	> B14	1998.2083	1998.3932		-10803.9	
A22	> All	2537.2197	2537.3575		-18415.9	
A22	> A18	2362.7381	2362.8595		-19456.1	
A22	> A27	1279.3605	1279.4496		-14361.9	
A22	> A08	1562.1037 1803.4931	1562.2133		-14254.8	
A22 A22	> A07 > A03	2281.8944	1803.6372 2282.0689		-12515.1 -13075.9	
A22 A22	> A03 > BA63	1540.2683	1540.3821		-13543.3	
A22	> B14	781.6031	781.6864		-9389.6	
A11	> A18	4678.0217	4678.2827		-17925.0	
A11	> A27	3004.8310	3005.0048		-17286.9	
A11	> A08	3426.5953	3426.8058		-16284.7	
A11	> A07	3006.5251	3006.6482		-24434.5	
A11	> A03	3286.2594	3286.4857		-14521.4	
A11	> BA63	1847.2662	1847.3391	-0.0728	-25364.5	
A11	> B14	1805.1582	1805.2268		-26342.6	
A18	> A27	1757.4019	1757.5112		-16082.5	
A18	> A08	1384.1132	1384.1948	-0.0816	-16959.9	
A18	> A07	2121.6358	2121.8657	-0.2299	-9231.0	
A18	> A03	2307.2683	2307.4332	-0.1649	-13991.2	
A18	> BA63	3016.2179	3016.4357			
A18	> B14	2911.6465	2911.8269	-0.1803	-16148.2	
A27	> A08	421.9956	422.0320		-11611.5	
A27	> A07	620.2556	620.3499		-6577.4	
A27	> A03	1070.8053	1070.8896		-12705.0	
A27	> BA63	1260.9449	1261.0558		-11369.7	
A27	> B14	1394.7435	1394.8359		-15081.5	
A08	> A07	772.6269	772.7660		-5553.2	
A08	> A03	1097.8832	1097.9676	-0.0844	-13002.1	
A08	> BA63	1663.6968 1795.1486	1663.8449 1795.2768		-11235.5	
A08 A07	> B14 > A03	478.4162	478.4458	-0.1281	-14013.6 -16168.2	
A07	> BA63	1159.3425	1159.3923	-0.0290	-23244.9	
A07 A07	> BAO3 > B14	1685.9909	1686.0754		-23244.9 -19954.1	
A03	> BA63	1467.8634	1468.0137		-9768.0	
A03	> B14	2126.0339	2126.1845		-14120.6	
BA63	> B14	938.5997	938.6291	-0.0294	-31895.4	

101 年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

轉換共同點位基線角度比較表

AZIMUT	H CHECK:				
FROM	TO	GPS	GROUND D	OIFFERENCE(SEC)	TEST
		200 251601	200 251417	1 04	
A15 A15	> A22 > A11	299.251601 285.085014	285.085053	-0.39	
A15			32.443388	-0.78	
A15	> A18		339.144931	1.58	
A15	> A08	351.330636	351.330564	0.72	
A15	> A07	338.520732	338.520133	5.99	
A15	> A03	342.421811	342.421903	-0.92	
A15	> BA63	313.325758	313.325517	2.41	
A15	> B14	297.532377	297.532476	-0.99	
A22	> A11	278.210491	278.210565	-0.74	
A22	> A18			-4.56	
A22	> A27	16.483000	16.483071	-0.71	
A22	> A08	29.315173	29.315370	-1.97	
A22	> A07	4.162279	4.161467	8.11	
A22	> A03	4.095893	4.100150	-2.57	
A22	> BA63	324.403315	324.403065	2.50	
A22	> B14	295.301438	295.301998	-5.60	
A11	> A18	81.395712	81.395979	-2.67	
A11	> A27	73.264160	73.264120	0.39	
A11	> A08	73.114365	73.114377	-0.12	
A11	> A07	61.360079	61.355600	4.79	
A11	> A03	54.311636	54.311546	0.90	
A11	> BA63	61.154232	61.154003	2.29	
A11	> B14	91.005390	91.005079	3.11	
A18	> A27	275.490294	275.491071	-7.78	
A18	> A08	283.030941	283.031898	-9.57	
A18	> A07	290.452396	290.453025	-6.29	
A18	> A03	302.113913	302.114728	-8.15	
A18	> BA63	273.594096	273.594506	-4.10	
A18	> B14	255.530783	255.531455	-6.72	
	> A08	71.250881	71.251272	-3.91	
A27 A27	> A07 > A03	337.404157 349.002969	337.402210 349.003500	19.47 -5.31	
A27 A27	> BA63	271.271396	271.271317	0.79	
A27 A27	> B14	230.264845	230.265418	-5.73	
A08	> A07	304.390806	304.390218	5.88	
A08	> A07	326.364423	326.364883	-4.61	
A08	> BA63	266.280737	266.280776	-0.39	
A08	> B14	235.162360	235.162919	-5.59	
A07	> A03	3.455188	3.463468	-42.80	
A07	> BA63	242.082228	242.081349	8.79	
A07	> B14	209.523113	209.522604	5.09	
A03	> BA63	226.013680	226.013960	-2.80	
A03	> B14	204.112977	204.113458	-4.82	
BA63	> B14	168.372432	168.372225	2.06	

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

 測量單位:健安工程顧問有限公司
 測量者:楊國志

 日 期:101.07
 校核者:江延峰

圖幅編號:4084554 第1頁共4頁

回順制	囲切心・'	4084554										弗Ⅰ貝	六年只
椿號	椿別	椿石編號	縱座標 (TWD97		横座標 (TWD97		縱座標 (TWD67	[]	横座标 (TWD6	票 7)	埋樁時地類	原樁號	備註
1	S		2732937	273	327189	283	2733141	978	326358	042	田埂-石椿	S37	
2	S		2732860	915	327196	273			326365		駁坎-石椿	S36	
												 	
												 	
												 	
												 	
								\vdash				 	
												-	
												<u> </u>	

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

 測量單位:健安工程顧問有限公司
 測量者:楊國志

 日 期:101.07
 校核者:江延峰

圖幅編號:4084555 第2頁共4頁

圖幅約	扁號:	4084555										第2貝	共4頁
椿號	椿別	椿石編號	縱座標 (TWD97		横座標 (TWD97		縱座標 (TWD67	下 (横座标 (TWD6		埋樁時地類	原椿號	備註
1	S		2733136	065	327100	343	2733340	759	326269	107	水田-虛樁	S40	
2	S		2733039	047	327101	171	2733243		326269		水田-虛樁	S39	
3	S		2733032	426	327193	757	2733237		326362		水溝-虛樁	S38	
											3 113 /MIT	550	
												1	
												 	

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

 測量單位:健安工程顧問有限公司
 測量者:楊國志

 日 期:101.07
 校核者:江延峰

圖幅編號:4094553 第3頁 共4頁

圖幅約	扁號:	4094553										第3頁	共4頁
椿號	椿別	椿石編號	縱座標 (TWD97		横座標 (TWD97		縱座標 (TWD67		横座标 (TWD6		埋樁時地類	原樁號	備註
1	S		2731865	940	327337	251	2732070	719	326505	990			100年測定椿位
2	S		2731848	504	327345	990	2732053	284	326514	729			100年測定椿位
3	С		2731852	456	327385	835	2732057	235	326554	572			100年測定椿位
4	С		2731815	388	327391	303	2732020	168	326560	039			100年測定椿位
5	С		2731867	705	327450	351	2732072	482	326619	086			100年測定椿位
6	С		2731838	346	327456	767	2732043	124	326625	501			100年測定椿位
7	С		2731848	776	327505	104	2732053	553	326673	837			100年測定椿位
8	С		2731806	820	327565	864	2732011	598	326734	594			100年測定椿位
9	S		2732393	255	327319	021	2732597	978	326487	768	菜園-舊石椿	S19	
10	S		2732395	756	327306	190	2732600	480	326474	938	菜園-舊石椿	S18	
11	S		2732355	786	327275	055	2732560	510	326443	804	菜園-石椿	S17	
12	S		2732292	140	327252	080	2732496	866	326420	830	草地-舊石椿	S16	
13	S		2732235	082	327242	025	2732439	810	326410		水田-舊石椿	S15	
14	S		2732163	514	327239	221	2732368	244	326407	972		S14	重測範圍外不公告
												 	
												-	
												-	
												-	
												-	
												-	

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

 測量單位:健安工程顧問有限公司
 測量者:楊國志

 日 期:101.07
 校核者:江延峰

圖幅編號: 4094554 第4頁共4頁

圖幅約	扁號:	4094554										第4貝	共4頁
椿號	椿別	椿石編號	縱座標 (TWD97		横座標 (TWD97		縱座標 (TWD67		横座标 (TWD6		埋樁時地類	原椿號	備註
1	S		2732845	732	327221	488	2733050	440	326390	244	水田-虛樁	S35	
2	S		2732813	291	327230	510	2733018	000	326399	265	旱田-石椿	S34	
3	S		2732768	152	327256	111	2732972	863	326424	864	雜草地-石椿	S33	
4	S		2732756	335	327254	092	2732961	046	326422	845	雜草地-石椿	S32	
5	S		2732737	813	327258	412	2732942	525	326427	165	駁坎-石椿	S31	
6			2732661	021	327283	896	2732865	736	326452	646	田埂-石椿	S30	
7	S		2732603	922	327334	249	2732808	638	326502	996	草地-石椿	S29	
8			2732611	036	327341	538	2732815	752	326510	284	水田-虛樁	S28	
9	S		2732592	227	327352	667	2732796	944	326521	412	駁坎-石椿	S27	
10	S		2732576	796	327375	914	2732781	514	326544		草地-石椿	S26	
11	S		2732556	254	327392	591	2732760	972	326561	334	圍牆上-虛樁	S25	
12	S		2732528	979	327395	172	2732733	698	326563	914	果園-舊石椿	S24	
13	S		2732506	932	327391	751	2732711	-	326560	_	菜園-舊石椿	S23	
14	S		2732497	372	327383	663	2732702	-	326552		草地-石椿	S22	
15	C		2732486	949	327381	131	2732691	670	326549		柏油路-石椿	C1A	
16			2732503	918	327476	719	2732708	639	326645	455		C2A	重測範圍外不公告
17	S		2732463	905	327375	533			326544	276	草地-石椿	S21	
18	S		2732412	680	327342	657	2732617		326511		菜園-舊石椿	S20	
												<u> </u>	

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建 第1頁共3頁

點名	二度分帶TWD9		三部中司 宣俗1 二度分带TWI	067座標系統	測量模式	第 1 貝共 5 貝 備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	横座標E(X)	縱座標N(Y)	横座標E(X)	平面座標	REMARK
N407	2728337.267	330044.491	2728542.320	329213.110	二等衛星控制點	
N912	2731748.853	331298.901			二等衛星控制點	
G002	2730954.021	325777.606			三等衛星控制點	
G064	2734821.018	327920.692			三等衛星控制點	
G067	2733648.538	324954.119			三等衛星控制點	
G072	2732602.751	327576.645			三等衛星控制點	
G073	2733090.064	329641.409			三等衛星控制點	
G085	2729368.594	324073.046			三等衛星控制點	座標改算
G091	2729084.698	332144.203			三等衛星控制點	
G132	2730266.771	327658.178			三等衛星控制點	
GA06	2730025.532	328317.039	2730230.421	327485.677	97地政精導點	
GB20	2729695.503	326551.323	2729900.369	325720.000	97地政精導點	
GF22	2731917.249	327256.062	2732121.996	326424.805	97地政精導點	
GF23	2732206.407	326996.810	2732411.139	326165.573	97地政精導點	
GG02	2733505.156	326655.984	2733709.836	325824.760	97地政精導點	
GG05	2733063.890	326953.387	2733268.591	326122.158	97地政精導點	
A3	2734056.842	328135.857	2734261.455	327304.500	67地政精導點	
101NO001	2734038.090	327987.890	2734242.707	327156.560	GPS測 量	新設控制點
101NO002	2733870.236	327996.469	2734074.859	327165.164	GPS測量	新設控制點
101NO003	2733454.055	327799.516	2733658.709	326968.254	GPS測量	新設控制點
101NO004	2733419.488	327977.484	2733624.141	327146.219	GPS測量	新設控制點
101NO005	2733851.800	327083.192	2734056.452	326251.942	GPS測 量	新設控制點
101NO006	2733786.202	327258.066	2733990.852	326426.811	GPS測 量	新設控制點
101NO007	2733865.148	327561.443	2734069.784	326730.169	GPS測量	新設控制點
101NO008	2733543.224	327137.826	2733747.892	326306.583	GPS測量	新設控制點
101NO009	2733369.260	327368.851	2733573.932	326537.602	GPS測 量	新設控制點
101NO010	2733432.094	327517.256	2733636.758	326686.001	GPS測量	新設控制點
101NO011	2733633.163	327397.637	2733837.817	326566.381	GPS測量	新設控制點
101NO012	2733345.858	327117.157	2733550.539	326285.918	GPS測量	新設控制點
101NO013	2733138.310	327106.454	2733343.005	326275.218	GPS測量	新設控制點
101NO014	2732398.245	327387.723	2732602.969	326556.466	GPS測量	新設控制點
101NO015	2732273.115	327488.437	2732477.846	326657.171	GPS測量	新設控制點
101NO016	2732103.312	327685.023	2732308.060	326853.737	GPS測量	新設控制點

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建

第2頁共3頁

點名	二度分帶TWD9		區都市計畫椿伯 一度公帶TWI	067座標系統	測量模式	第 2 頁共 3 頁
POINT NAME		横座標E(X)		横座標E(X)	平面座標	REMARK
101NO017	2731937.488	327624.219	2732142.246	326792.934	GPS測量	新設控制點
101NO017	2733946.582	328422.751	2734151.212	327591.401	GPS測量	新設控制點
101NO018	2733702.108	328588.897	2733906.759	327757.547	GPS測量	新設控制點
101NO020	2733596.137	328750.131	2733800.803	327918.763	GPS測量	新設控制點
101NO020	2732707.322	329032.594	2732912.061	328201.194	GPS測量	新設控制點
101NO021	2732722.087	328714.525	2732926.816	327883.146	GPS測量	新設控制點
101NO022	2732460.628	328886.099	2732665.380	328054.709	GPS測量	新設控制點
101NO024	2732213.052	328996.823	2732417.822	328165.426	GPS測量	新設控制點
MH020	2732142.826	327556.795	2732347.567	326725.521	GPS測量	新設控制點
YL2075	2733127.681	329018.988	2733332.391	328187.589	GPS測量	新設控制點
YL2087	2731729.490	327701.279	2731934.267	326869.983	GPS測量	新設控制點
YL2655	2731626.589	327839.285	2731831.377	327007.976	GPS測量	新設控制點
12200		0270071200				7,750,27,00

工程名稱:101年度羅東鎮地籍圖重測區都市計畫樁位清理補建 第3頁共3頁

點名	二度分带TWD9		四都中可重俗 ¹ 二度分带TWI	-	測量模式	第 5 貝共 5 貝 備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	横座標E(X)	縱座標N(Y)	横座標E(X)	平面座標	REMARK
BG28	2731897.048	327246.685	2732101.797	326415.427	97座標圖根點	經檢測無誤
BG29	2731958.024	327230.327	2732162.768	326399.072	97座標圖根點	經檢測無誤
BG30	2732013.248	327256.984	2732217.987	326425.730	97座標圖根點	經檢測無誤
BG31	2732109.271	327231.016	2732314.003	326399.767	97座標圖根點	經檢測無誤
BG32	2732250.084	327227.745	2732454.810	326396.498	97座標圖根點	經檢測無誤
BG33	2732379.080	327192.895	2732583.803	326361.650	97座標圖根點	經檢測無誤
BG34	2732464.831	327339.154	2732669.551	326507.901	97座標圖根點	經檢測無誤
BG35	2732562.112	327288.858	2732766.829	326457.609	97座標圖根點	經檢測無誤
BG36	2732669.200	327180.733	2732873.914	326349.491	97座標圖根點	經檢測無誤
BG37	2732713.801	327262.651	2732918.512	326431.405	97座標圖根點	經檢測無誤
BG54	2732049.382	327143.209	2732254.119	326311.962	97座標圖根點	經檢測無誤
HG14	2733018.396	327120.085	2733223.098	326288.848	97座標圖根點	經檢測無誤
HG15	2732933.910	327104.866	2733138.615	326273.630	97座標圖根點	經檢測無誤
HG16	2732791.512	327079.032	2732996.223	326247.797	97座標圖根點	經檢測無誤
HG17	2732732.489	327136.037	2732937.201	326304.798	97座標圖根點	經檢測無誤
HG28	2732325.677	327119.431	2732530.402	326288.190	97座標圖根點	經檢測無誤
B14	2732117.385	327264.510	2732322.115	326433.260	67座標圖根點	
BA63	2733037.570	327079.350	2733242.273	326248.115	67座標圖根點	
H124	2732218.621	327352.804	2732423.363	326521.551	導線點	
H126	2732130.084	327321.645	2732334.822	326490.395	導線點	
NB22	2732447.951	327363.536	2732652.678	326532.294	導線點	
NB23	2732425.426	327276.564	2732630.160	326445.321	導線點	
NB24	2732368.559	327186.481	2732573.295	326355.237	導線點	
NB26	2732032.271	327256.524	2732237.017	326425.271	導線點	
NB27	2731998.734	327314.546	2732203.478	326483.292	導線點	