

樁 位 成 果 表

樁位坐標轉換共同點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第1頁 / 共1頁

[illegible]

101 年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫樁
位清理補建

樁位坐標轉換參數及共同點精度表

NAME	VX	VY
A14	0.069634	-0.089611
C18	-0.073337	0.030312
東 C14	-0.057421	0.057718
C329	-0.021422	0.003520
B14	-0.071480	0.005658
C100	0.039710	-0.049365
B35	-0.026297	0.008758
S78	0.067914	0.007978
C186	-0.035788	0.022324
5C69	0.080329	-0.026565
B14	-0.071480	0.005658
東 C42	-0.019530	0.000195
263MC	0.119168	0.023419
SUM OF [VV] = 0.0701		
DEGREE OF FREEDOM = 20		
STANDARD ERROR = 0.0592 [M]		
A(1)=	1.00002536733	+ -0.442325E-08
A(2)=	-0.00002260671	+ -0.451777E-08
A(3)=	-204.85636555363	+ -0.116916E-01
A(4)=	-0.00005471691	+ -0.442325E-08
A(5)=	1.00004728916	+ -0.451777E-08
A(6)=	831.37438894730	+ -0.116916E-01

101 年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫樁
位清理補建

轉換共同點基線精度

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM	TEST

A14	---> C18	1352.5199	1352.4479	0.0719	18801.4	
A14	---> 東 C14	1652.1877	1652.1205	0.0673	24561.9	
A14	---> C329	946.8640	946.8053	0.0587	16129.3	
A14	---> B14	2383.3560	2383.5301	-0.1741	-13691.8	
A14	---> C100	1087.3603	1087.3614	-0.0011	-990809.0	
A14	---> B35	1946.5034	1946.5277	-0.0243	-80189.9	
A14	---> S78	1198.0757	1198.1142	-0.0385	-31115.9	
A14	---> C186	1341.0384	1341.0596	-0.0212	-63331.8	
A14	---> 5C69	4072.3028	4072.3061	-0.0033	-1223010.3	
A14	---> B14	2383.3560	2383.5301	-0.1741	-13691.8	
A14	---> 東 C42	1764.4618	1764.4423	0.0194	90808.1	
A14	---> 263MC	1130.4237	1130.4482	-0.0245	-46147.2	
C18	---> 東 C14	403.3886	403.3655	0.0231	17430.5	
C18	---> C329	512.0248	512.0229	0.0020	261609.5	
C18	---> B14	3148.7345	3148.8827	-0.1481	-21259.6	
C18	---> C100	841.0294	840.9371	0.0923	9112.3	
C18	---> B35	2291.3134	2291.3372	-0.0238	-96207.1	
C18	---> S78	2204.0289	2204.0500	-0.0211	-104552.7	
C18	---> C186	1801.5522	1801.5963	-0.0441	-40814.4	
C18	---> 5C69	3378.6144	3378.5548	0.0595	56752.6	
C18	---> B14	3148.7345	3148.8827	-0.1481	-21259.6	
C18	---> 東 C42	1406.3738	1406.3391	0.0348	40464.9	
C18	---> 263MC	2252.6968	2252.7078	-0.0110	-204424.9	
東 C14	---> C329	905.3965	905.3794	0.0171	53080.7	
東 C14	---> B14	3159.9423	3160.1197	-0.1774	-17815.7	
東 C14	---> C100	861.0360	860.9546	0.0814	10572.0	
東 C14	---> B35	2218.5562	2218.6150	-0.0588	-37709.4	
東 C14	---> S78	2336.4761	2336.5254	-0.0493	-47424.3	
東 C14	---> C186	1810.0208	1810.0970	-0.0762	-23743.2	
東 C14	---> 5C69	3005.7949	3005.7548	0.0401	74989.8	
東 C14	---> B14	3159.9423	3160.1197	-0.1774	-17815.7	
東 C14	---> 東 C42	1207.6752	1207.6671	0.0082	147546.1	
東 C14	---> 263MC	2420.1913	2420.2335	-0.0423	-57233.4	
C329	---> B14	3056.3720	3056.5356	-0.1636	-18685.7	
C329	---> C100	936.5422	936.5081	0.0341	27428.1	
C329	---> B35	2333.0326	2333.0717	-0.0390	-59781.9	
C329	---> S78	1986.1889	1986.2160	-0.0271	-73210.0	

101 年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫樁
位清理補建

C329	---> C186	1768.6662	1768.7208	-0.0546	-32423.4
C329	---> 5C69	3794.2572	3794.2317	0.0255	148901.4
C329	---> B14	3056.3720	3056.5356	-0.1636	-18685.7
C329	---> 東 C42	1652.1091	1652.1034	0.0057	290312.6
C329	---> 263MC	1986.8042	1986.8131	-0.0089	-222468.0
B14	---> C100	2321.3437	2321.5929	-0.2492	-9316.9
B14	---> B35	1059.9470	1060.0555	-0.1085	-9770.1
B14	---> S78	1205.9375	1206.0851	-0.1476	-8169.8
B14	---> C186	1353.4904	1353.5922	-0.1017	-13303.4
B14	---> 5C69	3599.2252	3599.5148	-0.2896	-12429.4
B14	---> B14	0.0000	0.0000	0.0000	-12429.4
B14	---> 東 C42	2151.0107	2151.2098	-0.1991	-10804.4
B14	---> 263MC	1355.6626	1355.8507	-0.1881	-7207.9
C100	---> B35	1454.3146	1454.4234	-0.1087	-13377.1
C100	---> S78	1486.9307	1487.0675	-0.1369	-10865.6
C100	---> C186	968.3321	968.4781	-0.1460	-6635.6
C100	---> 5C69	3017.9118	3017.9063	0.0055	550354.5
C100	---> B14	2321.3437	2321.5929	-0.2492	-9316.9
C100	---> 東 C42	747.9717	747.9752	-0.0035	-215153.2
C100	---> 263MC	1590.5413	1590.6779	-0.1366	-11642.2
B35	---> S78	1154.4386	1154.4934	-0.0548	-21072.1
B35	---> C186	608.1857	608.1826	0.0031	193368.6
B35	---> 5C69	2730.3677	2730.5398	-0.1720	-15870.6
B35	---> B14	1059.9470	1060.0555	-0.1085	-9770.1
B35	---> 東 C42	1110.8205	1110.9047	-0.0842	-13196.7
B35	---> 263MC	1379.8827	1379.9757	-0.0930	-14836.1
S78	---> C186	785.7434	785.7617	-0.0183	-42935.5
S78	---> 5C69	3808.3398	3808.5216	-0.1818	-20947.3
S78	---> B14	1205.9375	1206.0851	-0.1476	-8169.8
S78	---> 東 C42	1718.7791	1718.8761	-0.0970	-17715.7
S78	---> 263MC	225.4746	225.5132	-0.0386	-5844.5
C186	---> 5C69	3043.5070	3043.6430	-0.1361	-22366.9
C186	---> B14	1353.4904	1353.5922	-0.1017	-13303.4
C186	---> 東 C42	956.0198	956.1163	-0.0964	-9915.0
C186	---> 263MC	986.7559	986.8048	-0.0489	-20197.0
5C69	---> B14	3599.2252	3599.5148	-0.2896	-12429.4
5C69	---> 東 C42	2308.3529	2308.3792	-0.0264	-87539.9
5C69	---> 263MC	4022.6408	4022.8464	-0.2057	-19559.2
B14	---> 東 C42	2151.0107	2151.2098	-0.1991	-10804.4
B14	---> 263MC	1355.6626	1355.8507	-0.1881	-7207.9
東 C42	---> 263MC	1895.3423	1895.4540	-0.1116	-16977.3

101 年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

轉換共同點基線角度比較表

AZIMUTH CHECK :		GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
FROM	TO				
A14	---> C18	117.314194	117.313046	11.48	
A14	---> 東 C14	107.095034	107.094261	7.73	
A14	---> C329	133.235029	133.234469	5.60	
A14	---> B14	5.373663	5.371654	20.09	
A14	---> C100	79.061311	79.061103	2.08	
A14	---> B35	31.321236	31.315325	19.11	
A14	---> S78	358.050805	358.043985	28.20	
A14	---> C186	33.342891	33.340128	27.64	
A14	---> 5C69	66.580490	66.580800	-3.10	
A14	---> B14	5.373663	5.371654	20.09	
A14	---> 東 C42	65.554455	65.553444	10.11	
A14	---> 263MC	347.285168	347.281809	33.59	
C18	---> 東 C14	70.035014	70.035727	-7.13	
C18	---> C329	267.091193	267.085535	16.58	
C18	---> B14	342.082313	342.081352	9.61	
C18	---> C100	350.594286	350.594623	-3.37	
C18	---> B35	355.274395	355.273401	9.94	
C18	---> S78	325.465584	325.464179	14.05	
C18	---> C186	345.164817	345.163659	11.58	
C18	---> 5C69	48.573325	48.574264	-9.38	
C18	---> B14	342.082313	342.081352	9.61	
C18	---> 東 C42	17.010918	17.010706	2.12	
C18	---> 263MC	320.070761	320.064984	17.77	
東 C14	---> C329	259.374849	259.374314	5.34	
東 C14	---> B14	334.483737	334.483070	6.67	
東 C14	---> C100	323.363126	323.363028	0.99	
東 C14	---> B35	345.215836	345.215066	7.70	
東 C14	---> S78	316.090208	316.085169	10.39	
東 C14	---> C186	332.272511	332.271781	7.29	
東 C14	---> 5C69	46.112201	46.113211	-10.10	
東 C14	---> B14	334.483737	334.483070	6.67	
東 C14	---> 東 C42	1.321784	1.321668	1.16	
東 C14	---> 263MC	311.061653	311.060264	13.89	
C329	---> B14	351.270589	351.265465	11.24	
C329	---> C100	23.551849	23.552761	-9.12	
C329	---> B35	8.080367	8.075282	10.85	
C329	---> S78	338.295092	338.293641	14.52	

101 年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫樁
位清理補建

C329	---> C186	1.441515	1.440177	13.38
C329	---> 5C69	53.444435	53.445102	-6.67
C329	---> B14	351.270589	351.265465	11.24
C329	---> 東 C42	33.575659	33.575285	3.74
C329	---> 263MC	331.592661	331.590829	18.32
B14	---> C100	158.563297	158.562121	11.75
B14	---> B35	132.154860	132.155071	-2.11
B14	---> S78	193.070721	193.065272	14.49
B14	---> C186	157.572982	157.572361	6.22
B14	---> 5C69	102.293594	102.294699	-11.06
B14	---> B14	0.000000	0.000000	0.00
B14	---> 東 C42	140.110293	140.105874	4.18
B14	---> 263MC	200.404313	200.402761	15.52
C100	---> B35	358.023736	358.021802	19.34
C100	---> S78	311.502378	311.501088	12.90
C100	---> C186	340.190565	340.184578	19.87
C100	---> 5C69	62.372639	62.373128	-4.89
C100	---> B14	338.563297	338.562121	11.75
C100	---> 東 C42	46.344484	46.342297	21.87
C100	---> 263MC	304.222519	304.220883	16.36
B35	---> S78	246.255140	246.253968	11.71
B35	---> C186	207.022218	207.022158	0.60
B35	---> 5C69	91.224732	91.225985	-12.53
B35	---> B14	312.154860	312.155071	-2.11
B35	---> 東 C42	147.442354	147.441408	9.46
B35	---> 263MC	246.154510	246.152983	15.28
S78	---> C186	95.510357	95.504091	22.66
S78	---> 5C69	84.020089	84.020671	-5.82
S78	---> B14	13.070721	13.065272	14.49
S78	---> 東 C42	106.081708	106.080896	8.12
S78	---> 263MC	245.240075	245.232762	33.13
C186	---> 5C69	81.001025	81.002351	-13.26
C186	---> B14	337.572982	337.572361	6.22
C186	---> 東 C42	114.344106	114.344246	-1.40
C186	---> 263MC	269.120361	269.113595	27.66
5C69	---> B14	282.293594	282.294699	-11.06
5C69	---> 東 C42	247.454389	247.455702	-13.13
5C69	---> 263MC	263.002669	263.003000	-3.31
B14	---> 東 C42	140.110293	140.105874	4.18
B14	---> 263MC	200.404313	200.402761	15.52
東 C42	---> 263MC	281.410762	281.405544	12.18

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量單位：健安工程顧問有限公司

測量者：楊國志

日期：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號： 4094549

第1頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量者：楊國志

校核者：江延峰

第2頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4094551

第3頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
1	C		2731164	267	327631	778	2731369	080	326800	470	虛樁	C35-1	
2	C		2731104	986	327661	762	2731309	800	326830	450	柏油路-鐵蓋	C212	
3	EC		2731040	242	327625	074	2731245	060	326793	760	柏油路-鐵蓋	EC211	
4	IP		2731143	187	327652	960	2731348	000	326821	650	屋內-虛樁	C211	
5	MC		2731116	567	327674	632	2731321	380	326843	320	柏油路-鐵蓋	MC211	
6	BC		2731149	631	327759	415	2731354	440	326928	100	柏油路-鐵蓋	211BC	
7	R		2731179	696	327753	767	2731384	505	326922	454	虛樁	R16C	
8	R		2731184	533	327763	069	2731389	341	326931	756	虛樁	R17C	
9	R		2731190	707	327773	103	2731395	515	326941	790	虛樁	R18C	
10	R		2731194	704	327781	994	2731399	513	326950	680	虛樁	R20C	
11	R		2731194	989	327782	895	2731399	798	326951	581	虛樁	R21C	
12	R		2731196	469	327787	607	2731401	278	326956	292	虛樁	R22C	
13	R		2731196	758	327788	414	2731401	567	326957	099	虛樁	R23C	
14	R		2731196	558	327794	323	2731401	367	326963	008	虛樁	R25C	
15	R		2731194	736	327799	060	2731399	545	326967	745	虛樁	R27C	
16	R		2731193	123	327801	123	2731397	931	326969	807	虛樁	R28C	
17	R		2731191	429	327803	228	2731396	237	326971	912	虛樁	R29C	
18	R		2731188	027	327807	551	2731392	835	326976	235	虛樁	R31C	
19	R		2731184	563	327811	826	2731389	372	326980	509	虛樁	R32C	
20	R		2731182	514	327813	347	2731387	323	326982	030	虛樁	R33C	
21	R		2731180	505	327814	921	2731385	314	326983	604	虛樁	R34C	
22	R		2731178	653	327820	286	2731383	462	326988	969	虛樁	R35C	
23	R		2731177	069	327823	492	2731381	878	326992	174	虛樁	R36C	
24	R		2731176	288	327825	040	2731381	097	326993	722	虛樁	R37C	
25	R		2731173	467	327826	634	2731378	276	326995	316	虛樁	R38C	
26	R		2731171	924	327827	010	2731376	733	326995	693	虛樁	R39C	
27	R		2731171	837	327827	580	2731376	646	326996	263	虛樁	R40C	
28	R		2731171	613	327829	004	2731376	422	326997	686	虛樁	R41C	
29	R		2731171	349	327831	318	2731376	158	327000	000	虛樁	R42C	
30	R		2731170	147	327838	405	2731374	955	327007	086	虛樁	R45C	
31	R		2731170	109	327841	703	2731374	918	327010	384	虛樁	R46C	
32	R		2731173	475	327847	580	2731378	284	327016	261	虛樁	R49C	
33	R		2731180	186	327852	418	2731384	995	327021	099	虛樁	R50C	
34	R		2731186	731	327858	355	2731391	540	327027	036	虛樁	R51C	
35	R		2731188	727	327861	690	2731393	536	327030	371	虛樁	R53C	
36	R		2731188	881	327862	232	2731393	690	327030	913	虛樁	R54C	
37	C		2731185	441	327866	089	2731390	250	327034	770	柏油路-鐵蓋	C182	
38	C		2731185	461	327867	569	2731390	270	327036	250	柏油路-鐵蓋	C181	
39	R		2731189	883	327869	210	2731394	692	327037	891	虛樁	R56C	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4094551

第4頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
40	R		2731191	974	327869	986	2731396	783	327038	667	虛樁	R61C	
41	R		2731193	345	327876	754	2731398	154	327045	434	虛樁	R63C	
42	R		2731194	194	327882	141	2731399	003	327050	821	虛樁	R64C	
43	R		2731194	366	327884	712	2731399	175	327053	392	虛樁	R65C	
44	R		2731197	028	327895	659	2731401	837	327064	338	虛樁	R216C	
45	R		2731198	394	327903	588	2731403	203	327072	267	虛樁	R218C	
46	R		2731198	816	327917	790	2731403	626	327086	468	虛樁	R225C	
47	R		2731197	824	327932	740	2731402	634	327101	416	虛樁	R227C	
48	R		2731197	050	327938	382	2731401	860	327107	058	虛樁	R228C	
49	R		2731196	559	327945	198	2731401	369	327113	874	虛樁	R229C	
50	R		2731196	922	327952	796	2731401	732	327121	471	虛樁	R232C	
51	R		2731196	942	327960	010	2731401	753	327128	685	虛樁	R233C	
52	R		2731196	854	327963	905	2731401	665	327132	580	虛樁	R234C	
53	R		2731196	768	327971	909	2731401	579	327140	584	虛樁	R238C	
54	R		2731196	808	327972	731	2731401	619	327141	405	虛樁	R239C	
55	R		2731197	002	327976	187	2731401	813	327144	861	虛樁	R240C	
56	R		2731197	006	327976	817	2731401	817	327145	491	虛樁	R241C	
57	R		2731197	053	327977	787	2731401	864	327146	461	虛樁	R242C	
58	R		2731197	036	327981	016	2731401	847	327149	689	虛樁	R243C	
59	R		2731197	054	327983	671	2731401	866	327152	344	虛樁	R244C	
60	R		2731197	063	327987	797	2731401	875	327156	470	虛樁	R245C	
61	R		2731196	994	327988	965	2731401	806	327157	638	虛樁	R246C	
62	R		2731196	991	327989	467	2731401	803	327158	140	虛樁	R247C	
63	R		2731196	896	327990	608	2731401	708	327159	281	虛樁	R248C	
64	R		2731196	748	327993	114	2731401	560	327161	787	虛樁	R249C	
65	R		2731196	424	327996	305	2731401	236	327164	977	虛樁	R250C	
66	R		2731196	265	327998	232	2731401	077	327166	904	虛樁	R439C	
67	R		2731197	828	327999	840	2731402	640	327168	512	虛樁	R440C	
68	M		2731182	598	327979	306	2731387	409	327147	979	虛樁	M97001	
69	M		2731099	036	327955	065	2731303	848	327123	736	虛樁	M97002	
70	C		2731083	387	327989	262	2731288	200	327157	930	柏油路-鐵蓋	C62	
71	S		2731077	538	327995	058	2731283	740	327156	630	水泥地-石樁	S121	
72	M		2731090	390	327952	554	2731295	202	327121	225	虛樁	M97003	
73	C		2731128	070	327849	390	2731332	880	327018	070	柏油路-鐵蓋	C183	
74	C		2731012	407	327703	588	2731217	220	326872	270	柏油路-鐵蓋	C184-1	
75	C		2731026	050	327820	073	2731230	860	326988	750	柏油路-鐵蓋	C184	
76	M		2730998	840	327925	641	2731203	652	327094	310	虛樁	M97004	
77	M		2730990	201	327923	115	2731195	013	327091	784	虛樁	M97005	
78	C		2730983	756	327959	986	2731188	570	327128	650	柏油路-鐵蓋	C63	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4094551

第5頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
79	C		2730980	716	327959	105	2731185	530	327127	770	柏油路-鐵蓋	C64	
80	C		2730951	845	327950	616	2731156	660	327119	280	柏油路-鐵蓋	C65	
81	M		2730982	198	327998	316	2731187	014	327166	978	虛樁	M97088	
82	M		2730966	937	327916	274	2731171	749	327084	942	水泥地-石樁	M97006	
83	M		2730958	301	327913	736	2731163	114	327082	403	虛樁	M97007	
84	C		2730994	251	327810	443	2731199	060	326979	120	柏油路-鐵蓋	C185	
85	S		2730985	306	327693	419	2731190	120	326862	100	虛樁	S4	
86	S		2730915	802	327664	722	2731120	620	326833	400	虛樁	S5	
87	S		2730966	543	327719	268	2731166	040	326895	270	虛樁	S3	
88	S		2730891	321	327753	089	2731094	570	326927	400	虛樁	S6	
89	C		2730863	271	327770	646	2731068	080	326939	320	柏油路-舊樁	C187-1	
90	C		2730862	741	327772	526	2731067	550	326941	200	柏油路-舊樁	C186	
91	M		2730837	813	327878	321	2731042	630	327046	982	虛樁	M97008	
92	M		2730829	354	327875	156	2731034	171	327043	816	虛樁	M97009	
93	C		2730823	470	327912	883	2731028	290	327081	540	柏油路-舊樁	C66	
94	M		2730817	598	327949	936	2731022	420	327118	589	虛樁	M97087	
95	M		2730808	962	327947	402	2731013	784	327116	054	虛樁	M97086	
96	C		2730799	465	327997	183	2731004	290	327165	830	柏油路-鐵蓋	C173	
97	S		2730770	227	327809	572	2730975	050	326978	230	虛樁	S91	
98	S		2730758	525	327854	417	2730963	350	327023	070	虛樁	S90	
99	M		2730762	587	327811	890	2730967	411	326980	547	虛樁	M17C	
100	M		2730743	474	327801	059	2730948	300	326969	714	虛樁	M15C	
101	M		2730736	021	327798	688	2730940	849	326967	342	虛樁	M16C	
102	M		2730731	051	327806	878	2730935	880	326975	531	虛樁	M18C	
103	M		2730725	491	327816	744	2730930	320	326985	395	虛樁	M19C	
104	M		2730744	686	327842	599	2730949	512	327011	251	虛樁	M20C	
105	M		2730733	246	327831	348	2730938	074	327000	000	虛樁	M21C	
106	M		2730732	922	327830	882	2730937	750	326999	534	虛樁	M22C	
107	M		2730722	271	327820	940	2730927	100	326989	591	虛樁	M23C	
108	M		2730719	632	327823	443	2730924	462	326992	093	虛樁	M24C	
109	M		2730715	514	327828	981	2730920	345	326997	630	虛樁	M25C	
110	M		2730708	876	327839	266	2730913	707	327007	913	虛樁	M26C	
111	C		2730704	384	327725	638	2730909	220	326894	290	柏油路-鐵蓋	C188	
112	C		2730689	992	327721	419	2730894	830	326890	070	柏油路-鐵蓋	C189	
113	S		2730688	735	327783	642	2730893	570	326952	290	虛樁	S92	
114	S		2730676	304	327829	326	2730881	140	326997	970	虛樁	S93	
115	C		2730666	113	327866	811	2730870	950	327035	450	柏油路-鐵蓋	C67	
116	M		2730659	884	327903	752	2730864	722	327072	389	虛樁	M97085	
117	C		2730640	760	327952	569	2730845	600	327121	200	柏油路-鐵蓋	C174	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號： 4094551

第6頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號： 4094552

第7頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量者：楊國志

校核者：江延峰

第8頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104550

第9頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
1	C		2730598	288	328088	291	2730803	136	327256	909	柏油路-鐵蓋	C42-1	
2	C		2730587	532	328090	393	2730792	380	327259	010	柏油路-鐵蓋	C43	
3	EC		2730567	368	328182	568	2730772	219	327351	178	柏油路-鐵蓋	EC225	
4	IP		2730555	524	328218	678	2730760	377	327387	286	柏油路-鐵蓋	IP225	
5	MC		2730561	115	328218	816	2730765	967	327387	424	柏油路-鐵蓋	MC225	
6	BC		2730565	571	328255	326	2730770	422	327423	934	柏油路-鐵蓋	BC225	
7	C		2730570	182	328272	155	2730775	034	327440	762	柏油路-鐵蓋	C226	
8	C		2730584	790	328315	283	2730789	640	327483	890	柏油路-舊樁	C228	
9	M		2730584	115	328166	803	2730788	965	327335	416	暗溝-石樁	M134D	
10	M		2730570	552	328137	563	2730775	402	327306	175	水泥地-石樁	M97091	
11	M		2730593	605	328235	394	2730798	454	327404	005	虛樁	M124D	
12	M		2730592	140	328235	795	2730796	989	327404	406	虛樁	M125D	
13	M		2730588	167	328237	158	2730793	016	327405	769	虛樁	M127D	
14	M		2730589	405	328239	071	2730794	254	327407	682	虛樁	M126D	
15	M		2730582	393	328240	690	2730787	243	327409	299	虛樁	M128D	
16	M		2730580	419	328239	161	2730785	269	327407	770	虛樁	M129D	
17	M		2730575	361	328242	218	2730780	212	327410	827	虛樁	M130D	
18	M		2730572	263	328228	450	2730777	113	327397	059	虛樁	M135D	
19	M		2730573	649	328240	909	2730778	500	327409	518	虛樁	M133D	
20	M		2730573	932	328242	529	2730778	783	327411	138	虛樁	M132D	
21	M		2730574	083	328243	347	2730778	934	327411	956	虛樁	M131D	
22	M		2730552	352	328246	824	2730768	203	327414	405	虛樁	M29C	
23	M		2730550	681	328246	980	2730755	533	327415	586	虛樁	M30C	
24	M		2730541	529	328247	899	2730746	383	327416	504	虛樁	M31C	
25	M		2730541	234	328247	912	2730746	088	327416	517	虛樁	M32C	
26	M		2730538	684	328248	662	2730743	538	327417	266	虛樁	M33C	
27	M		2730536	064	328244	839	2730740	918	327413	443	虛樁	M34C	
28	M		2730530	765	328244	430	2730735	619	327413	034	虛樁	M35C	
29	M		2730525	092	328245	584	2730729	947	327414	188	虛樁	M36C	
30	M		2730520	528	328244	475	2730725	383	327413	078	虛樁	M37C	
31	M		2730517	641	328244	741	2730722	496	327413	343	虛樁	M38C	
32	M		2730513	387	328246	166	2730718	242	327414	768	虛樁	M39C	
33	M		2730513	208	328246	279	2730718	063	327414	881	虛樁	M40C	
34	M		2730510	092	328246	796	2730714	948	327415	398	虛樁	M41C	
35	M		2730507	202	328245	903	2730712	059	327414	505	虛樁	M42C	
36	M		2730506	244	328243	517	2730711	100	327412	119	虛樁	M43C	
37	M		2730504	002	328239	777	2730708	858	327408	378	虛樁	M44C	
38	M		2730502	303	328233	421	2730707	160	327402	022	虛樁	M45C	
39	M		2730501	960	328232	746	2730706	817	327401	347	虛樁	M46C	
40	M		2730498	288	328231	702	2730703	145	327400	303	虛樁	M47C	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104550

第10頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
41	M		2730494	087	328230	906	2730698	944	327399	507	虛樁	M48C	
42	M		2730486	607	328229	667	2730691	466	327398	266	虛樁	M49C	
43	M		2730482	849	328229	124	2730687	708	327397	723	虛樁	M50C	
44	M		2730478	244	328228	490	2730683	103	327397	089	虛樁	M51C	
45	M		2730474	418	328227	472	2730679	278	327396	071	虛樁	M52C	
46	M		2730466	202	328224	863	2730671	062	327393	461	虛樁	M53C	
47	M		2730462	798	328237	167	2730666	415	327410	262	虛樁	M54C	
48	M		2730553	813	328302	020	2730756	220	327463	921	虛樁	M27C	
49	M		2730569	314	328344	505	2730775	841	327517	703	虛樁	M28C	
50	M		2730566	151	328344	339	2730771	002	327512	943	虛樁	M97094	
51	C		2730539	286	328426	399	2730744	139	327594	998	柏油路-鐵蓋	C78C	
52	C		2730540	488	328500	372	2730745	340	327668	970	虛樁	東C92	
53	C		2730470	677	328436	988	2730675	535	327605	581	柏油路-鐵蓋	C79C	
54	C		2730468	844	328499	098	2730673	700	327667	690	虛樁	東C93	
55	C		2730464	318	328034	456	2730669	180	327203	060	柏油路-鐵蓋	C151	
56	C		2730372	217	328006	507	2730577	090	327175	100	柏油路-鐵蓋	C152	
57	C		2730420	564	328123	264	2730625	430	327291	860	柏油路-鐵蓋	C44	
58	C		2730347	707	328135	474	2730552	580	327304	060	柏油路-鐵蓋	C44-1	
59	C		2730336	726	328132	425	2730541	600	327301	010	柏油路-鐵蓋	C44-2	
60	C		2730335	276	328137	545	2730540	150	327306	130	柏油路-鐵蓋	C44-3	
61	C		2730334	625	328145	146	2730539	500	327313	730	柏油路-鐵蓋	C104	
62	M		2730418	321	328167	532	2730623	186	327336	126	虛樁	M97092	
63	M		2730411	719	328206	650	2730616	585	327375	242	虛樁	M97093	
64	C		2730404	224	328207	419	2730609	090	327376	010	柏油路-鐵蓋	C103	
65	M		2730372	954	328228	930	2730577	823	327397	517	虛樁	M97095	
66	M		2730371	237	328277	567	2730576	105	327446	153	虛樁	M97096	
67	M		2730369	253	328334	059	2730574	120	327502	644	虛樁	M97097	
68	C		2730402	676	328447	712	2730607	538	327616	300	柏油路-鐵蓋	C80C	
69	C		2730402	319	328497	924	2730607	180	327666	510	虛樁	東C94	
70	C		2730332	757	328205	357	2730537	630	327373	940	柏油路-鐵蓋	C96	
71	C		2730330	258	328276	128	2730535	130	327444	710	柏油路-鐵蓋	C92	
72	C		2730328	268	328332	787	2730533	138	327501	368	柏油路-鐵蓋	C71C	
73	C		2730328	140	328336	418	2730533	010	327505	000	柏油路-鐵蓋	C88	
74	C		2730325	962	328447	700	2730530	829	327616	280	柏油路-鐵蓋	C81C	
75	C		2730326	364	328496	929	2730531	230	327665	510	虛樁	東C95	
76	M		2730291	449	328269	908	2730496	325	327438	486	虛樁	M97098	
77	M		2730289	594	328322	765	2730494	468	327491	342	虛樁	M97099	
78	M		2730297	288	328340	078	2730502	161	327508	657	虛樁	M97128	
79	M		2730296	505	328360	064	2730501	376	327528	642	虛樁	M97129	
80	M		2730273	020	328359	142	2730477	894	327527	719	虛樁	M97130	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量者：楊國志

校核者：江延峰

第11頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
81	M		2730273	805	328339	158	2730478	680	327507	735	虛樁	M97131	
82	C		2730254	892	328447	755	2730459	763	327616	330	柏油路-鐵蓋	C82C	
83	C		2730255	020	328491	775	2730459	890	327660	350	虛樁	東C96A	
84	C		2730255	039	328495	775	2730459	910	327664	350	虛樁	東C96	
85	R		2730271	086	328009	479	2730475	969	327178	059	虛樁	R299C	
86	R		2730249	256	328082	579	2730454	140	327251	153	虛樁	R300C	
87	C		2730242	295	328105	886	2730447	180	327274	460	柏油路-石樁	C45	
88	C		2730227	795	328175	999	2730432	680	327344	570	柏油路-石樁	C97	
89	C		2730209	786	328242	310	2730414	670	327410	880	柏油路-鐵蓋	C93	
90	C		2730190	027	328327	368	2730394	908	327495	937	柏油路-鐵蓋	C72C	
91	M		2730177	425	328335	444	2730382	307	327504	012	虛樁	M97139	
92	M		2730176	243	328359	058	2730381	123	327527	625	虛樁	M97140	
93	M		2730156	956	328358	382	2730361	838	327526	948	虛樁	M97141	
94	M		2730157	923	328334	771	2730362	806	327503	337	虛樁	M97142	
95	C		2730186	707	328447	630	2730391	583	327616	200	柏油路-鐵蓋	C83C	
96	C		2730186	476	328494	669	2730391	350	327663	240	虛樁	東C97	
97	C		2730099	246	328418	514	2730304	128	327587	078	柏油路-鐵蓋	C84C	
98	C		2730098	728	328420	886	2730303	610	327589	450	柏油路-鐵蓋	東C27	
99	C		2730079	222	328510	235	2730284	100	327678	800	虛樁	東C99	
100	R		2730150	701	328054	892	2730355	597	327223	454	虛樁	R301C	
101	C		2730141	224	328077	539	2730346	120	327246	100	人孔-虛樁	C46	
102	C		2730131	123	328074	700	2730336	020	327243	260	柏油路-鐵蓋	C47	
103	C		2730016	832	328042	683	2730221	740	327211	230	柏油路-鐵蓋	C48	
104	C		2730111	273	328143	473	2730316	170	327312	030	柏油路-鐵蓋	C98	
105	C		2730093	185	328209	163	2730298	080	327377	720	柏油路-鐵蓋	C94	
106	C		2730062	601	328318	992	2730267	490	327487	550	柏油路-鐵蓋	C91	
107	C		2730061	497	328322	953	2730266	387	327491	511	柏油路-鐵蓋	C73C	
108	C		2730057	893	328322	829	2730262	783	327491	387	柏油路-鐵蓋	C74C	
109	C		2730003	662	328367	033	2730208	550	327535	590	柏油路-鐵蓋	C239	
110	C		2730054	949	328401	186	2730259	833	327569	747	柏油路-鐵蓋	C85C	
111	C		2730016	260	328404	745	2730221	146	327573	304	柏油路-鐵蓋	C86C	
112	C		2730017	074	328407	181	2730221	960	327575	740	柏油路-鐵蓋	東C25	
113	C		2730019	654	328415	377	2730224	840	327584	890	虛樁	東C101-1	
114	M		2730068	477	328331	701	2730273	366	327500	260	虛樁	M97134	
115	M		2730067	005	328366	988	2730271	891	327535	548	虛樁	M97133	
116	M		2730016	287	328370	109	2730221	175	327538	667	虛樁	M97132	
117	M		2730023	382	328314	663	2730228	273	327483	218	人行道-石樁	M97101	
118	R		2730001	606	328360	928	2730206	495	327529	485	虛樁	R303C	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104551

第12頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
1	R		2731198	893	328038	578					水泥地		竹林細計
2	R		2731191	618	328151	969					草地		竹林細計
3	R		2731183	736	328153	995					碎石地		竹林細計
4	R		2731194	672	328234	297					草地		竹林細計
5	R		2731198	017	328002	894	2731402	829	327171	566	虛樁	R441C	
6	R		2731198	004	328002	939	2731402	816	327171	611	虛樁	R442C	
7	R		2731198	004	328002	948	2731402	816	327171	620	虛樁	R443C	
8	R		2731197	522	328004	744	2731402	335	327173	416	虛樁	R90C	
9	C		2731197	377	328020	359	2731402	190	327189	030	柏油路-鐵蓋	C37-2	
10	C		2731191	997	328021	209	2731396	810	327189	880	柏油路-鐵蓋	C37	
11	C		2731187	687	328019	519	2731392	500	327188	190	柏油路-鐵蓋	C37-1	
12	M		2731155	182	328163	141	2731360	000	327331	800	虛樁	M69C	
13	M		2731175	096	328387	699	2731379	922	327556	345	虛樁	M68C	
14	M		2731071	750	328024	630	2731276	564	327193	295	虛樁	M97090	
15	M		2730991	734	328001	109	2731196	550	327169	771	水泥地-鋼釘	M97089	
16	S		2731069	840	328034	383	2731273	420	327209	360	虛樁	S122	
17	C		2731005	573	328050	651	2731210	390	327219	310	柏油路-鐵蓋	C38-1	
18	C		2730994	932	328051	461	2731199	750	327220	120	人孔-虛樁	C38	
19	R		2731071	749	328059	436	2731276	565	327228	099	虛樁	R74C	
20	R		2731007	778	328069	539	2731212	596	327238	197	虛樁	R72C	
21	R		2730996	446	328070	403	2731201	264	327239	060	虛樁	R73C	
22	R		2730836	117	328083	839	2731040	944	327252	482	虛樁	R75C	
23	M		2730839	622	328119	358	2731044	450	327288	000	虛樁	M74C	
24	M		2730790	522	328087	659	2730995	352	327256	299	虛樁	M11d	
25	M		2730790	010	328099	360	2730994	840	327267	998	虛樁	M12d	
26	M		2730789	917	328102	262	2730994	747	327270	900	虛樁	M13d	
27	M		2730796	363	328102	551	2731001	193	327271	189	虛樁	M14d	
28	M		2730795	739	328122	179	2731000	569	327290	816	虛樁	M15d	
29	M		2730794	979	328144	905	2730999	811	327313	541	虛樁	M16d	
30	M		2730794	978	328146	306	2730999	810	327314	941	虛樁	M17d	
31	M		2730794	011	328175	664	2730998	844	327344	298	虛樁	M18d	
32	M		2730793	640	328187	274	2730998	473	327355	907	虛樁	M19d	
33	M		2730793	639	328188	185	2730998	472	327356	818	虛樁	M20d	
34	M		2730793	443	328191	563	2730998	276	327360	196	虛樁	M21d	
35	M		2730793	164	328194	936	2730997	997	327363	569	虛樁	M22d	
36	M		2730792	259	328231	370	2730997	094	327400	000	虛樁	M23d	
37	M		2730791	629	328257	902	2730996	465	327426	531	虛樁	M24d	
38	M		2730872	170	328229	363	2731077	000	327398	000	虛樁	M70C	
39	M		2730873	068	328261	365	2731077	900	327430	000	虛樁	M71C	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104551

第13頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
40	M		2730792	164	328299	274	2730997	000	327467	900	虛樁	M72C	
41	M		2730793	171	328380	207	2730998	010	327548	829	虛樁	M73C	
42	C		2730778	970	328069	560	2730983	800	327238	200	柏油路-鐵蓋	C39	
43	C		2730694	262	328076	922	2730899	100	327245	552	柏油路-鐵蓋	C15d	
44	C		2730626	075	328082	848	2730830	920	327251	470	柏油路-鐵蓋	C40	
45	C		2730605	564	328086	910	2730810	410	327255	530	柏油路-鐵蓋	C41	
46	C		2730604	584	328087	060	2730809	430	327255	680	柏油路-鐵蓋	C42	
47	R		2730780	583	328088	493	2730985	414	327257	131	虛樁	R75C-1	
48	M		2730786	878	328147	089	2730991	710	327315	724	虛樁	M29d	
49	M		2730786	876	328201	669	2730991	710	327370	300	虛樁	M30d	
50	M		2730773	915	328270	981	2730978	752	327439	607	虛樁	M25d	
51	M		2730768	418	328275	037	2730973	256	327443	663	虛樁	M26d	
52	M		2730759	801	328281	036	2730964	639	327449	660	虛樁	M27d	
53	M		2730745	294	328291	197	2730950	133	327459	820	虛樁	M28d	
54	M		2730706	982	328209	832	2730911	822	327378	455	虛樁	M32d	
55	M		2730700	893	328155	407	2730905	732	327324	033	虛樁	M31d	
56	C		2730693	863	328161	626	2730898	703	327330	251	圍牆-虛樁	C16d	
57	IP		2730693	648	328211	628	2730898	489	327380	251	空地-石樁	IP2d	
58	C		2730699	811	328210	063	2730904	652	327378	686	水池-虛樁	C17d	
59	C		2730701	829	328217	565	2730906	669	327386	188	水池-虛樁	C18d	
60	C		2730717	696	328255	467	2730922	536	327424	089	廢棄堆-虛樁	C19d	
61	C		2730737	347	328291	270	2730942	187	327459	892	草地-石樁	C20d	
62	C		2730715	976	328306	240	2730920	818	327474	859	草地-石樁	C21d	
63	C		2730711	242	328309	385	2730916	084	327478	004	草地-石樁	C22d	
64	C		2730692	674	328321	899	2730897	517	327490	515	草地-石樁	C23d	
65	C		2730689	442	328324	036	2730894	286	327492	652	草地-石樁	C24d	
66	C		2730664	613	328344	332	2730869	458	327512	945	草地-虛樁	C25d	
67	C		2730658	110	328349	587	2730862	956	327518	199	草地-虛樁	C26d	
68	S		2730705	796	328423	877	2730910	640	327592	490	虛樁	東S18	
69	S		2730697	135	328415	568	2730901	980	327584	180	虛樁	東S18A	
70	R		2730690	765	328409	708	2730895	610	327578	320	虛樁	NR10	
71	C		2730698	825	328467	149	2730903	670	327635	760	虛樁	東C36	
72	C		2730645	823	328415	912	2730850	670	327584	520	柏油路-鐵蓋	東C35	
73	C		2730643	230	328413	569	2730848	077	327582	177	柏油路-鐵蓋	C76C	
74	R		2730654	496	328408	997	2730842	654	327577	278	虛樁	NR12	
75	C		2730606	759	328415	852	2730811	608	327584	457	柏油路-鐵蓋	C77C	
76	C		2730617	031	328488	237	2730821	880	327656	840	虛樁	東C91	
77	C		2730623	032	328395	323	2730827	880	327563	930	虛樁	C230	
78	R		2730654	974	328377	499	2730859	820	327546	110	虛樁	NR11	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104551

第14頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
79	R		2730626	442	328376	939	2730818	985	327545	306	虛樁	NR13	
80	M		2730660	937	328353	080	2730865	782	327521	692	虛樁	M107d	
81	M		2730635	005	328368	010	2730839	852	327536	619	虛樁	M108d	
82	M		2730629	471	328370	029	2730834	318	327538	638	虛樁	M109d	
83	M		2730629	341	328370	045	2730834	188	327538	654	虛樁	M110d	
84	M		2730624	154	328371	962	2730829	001	327540	570	虛樁	M111d	
85	M		2730655	285	328346	076	2730860	131	327514	688	虛樁	M102d	
86	M		2730652	928	328347	303	2730857	774	327515	915	虛樁	M103d	
87	M		2730639	318	328352	534	2730844	165	327521	144	虛樁	M104d	
88	M		2730620	150	328355	636	2730824	998	327524	245	虛樁	M105d	
89	R		2730628	750	328101	688	2730833	594	327270	309	虛樁	R76C-1	
90	M		2730626	799	328102	075	2730831	643	327270	696	虛樁	M33d	
91	M		2730622	665	328102	893	2730827	510	327271	514	虛樁	M34d	
92	M		2730621	002	328113	032	2730825	848	327281	651	虛樁	M35d	
93	M		2730621	782	328121	620	2730826	628	327290	239	虛樁	M36d	
94	M		2730625	745	328128	235	2730830	590	327296	855	虛樁	M37d	
95	M		2730626	798	328129	155	2730831	643	327297	775	虛樁	M38d	
96	M		2730630	024	328131	976	2730834	869	327300	596	虛樁	M39d	
97	M		2730630	147	328132	154	2730834	992	327300	774	虛樁	M40d	
98	M		2730637	441	328137	288	2730842	285	327305	908	虛樁	M41d	
99	M		2730641	036	328140	610	2730845	880	327309	230	虛樁	M43d	
100	M		2730642	776	328142	175	2730847	620	327310	796	虛樁	M42d	
101	M		2730643	923	328146	891	2730848	767	327315	512	虛樁	M44d	
102	M		2730643	601	328148	991	2730848	445	327317	612	虛樁	M45d	
103	M		2730643	351	328151	103	2730848	195	327319	723	虛樁	M46d	
104	M		2730640	299	328157	167	2730845	143	327325	786	虛樁	M47d	
105	M		2730639	357	328158	493	2730844	201	327327	112	虛樁	M48d	
106	M		2730637	117	328161	762	2730841	961	327330	381	虛樁	M50d	
107	M		2730636	800	328161	753	2730841	644	327330	372	虛樁	M49d	
108	M		2730635	953	328162	876	2730840	797	327331	495	虛樁	M51d	
109	M		2730634	548	328168	013	2730839	393	327336	631	虛樁	M52d	
110	M		2730633	752	328170	831	2730838	597	327339	449	虛樁	M53d	
111	M		2730633	959	328176	055	2730838	804	327344	673	虛樁	M54d	
112	M		2730636	092	328180	587	2730840	937	327349	205	虛樁	M55d	
113	M		2730639	187	328183	598	2730844	032	327352	216	虛樁	M56d	
114	M		2730646	255	328188	525	2730851	099	327357	143	虛樁	M57d	
115	M		2730646	476	328188	759	2730851	320	327357	377	虛樁	M58d	
116	M		2730649	410	328193	569	2730854	254	327362	188	虛樁	M59d	
117	M		2730651	603	328202	176	2730856	447	327370	795	虛樁	M60d	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊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：101.08

校核者：江延峰

圖幅編號：4104551

第15頁 共17頁

樁號	樁別	樁石編號	縱座標 (TWD97)		橫座標 (TWD97)		縱座標 (TWD67)		橫座標 (TWD67)		埋樁時地類	原樁號	備註
118	M		2730655	016	328210	492	2730859	860	327379	111	虛樁	M61d	
119	M		2730657	528	328215	317	2730862	372	327383	936	虛樁	M62d	
120	M		2730657	737	328216	250	2730862	581	327384	868	虛樁	M63d	
121	M		2730658	972	328221	747	2730863	816	327390	365	虛樁	M85d	
122	M		2730618	569	328103	705	2730823	414	327272	325	虛樁	M64d	
123	M		2730618	524	328116	215	2730823	370	327284	834	虛樁	M65d	
124	M		2730618	780	328119	359	2730823	626	327287	978	虛樁	M66d	
125	M		2730622	430	328131	819	2730827	275	327300	438	虛樁	M136d	
126	M		2730633	011	328137	713	2730837	856	327306	333	虛樁	M67d	
127	M		2730640	456	328143	698	2730845	300	327312	318	虛樁	M68d	
128	M		2730640	466	328143	951	2730845	310	327312	571	虛樁	M69d	
129	M		2730641	378	328148	204	2730846	222	327316	824	虛樁	M70d	
130	M		2730639	446	328154	476	2730844	290	327323	095	虛樁	M71d	
131	M		2730632	558	328162	133	2730837	402	327330	752	虛樁	M72d	
132	M		2730632	546	328162	208	2730837	390	327330	827	虛樁	M73d	
133	M		2730631	751	328167	394	2730836	596	327336	012	虛樁	M74d	
134	M		2730629	739	328173	826	2730834	585	327342	444	虛樁	M75d	
135	M		2730628	877	328178	760	2730833	723	327347	378	虛樁	M76d	
136	M		2730629	754	328180	427	2730834	599	327349	045	虛樁	M77d	
137	M		2730642	977	328189	691	2730847	822	327358	309	虛樁	M78d	
138	M		2730645	460	328193	056	2730850	304	327361	674	虛樁	M79d	
139	M		2730647	197	328197	310	2730852	041	327365	928	虛樁	M80d	
140	M		2730647	480	328198	503	2730852	324	327367	121	虛樁	M81d	
141	M		2730649	259	328205	194	2730854	103	327373	813	虛樁	M82d	
142	M		2730654	100	328215	235	2730858	944	327383	853	虛樁	M83d	
143	M		2730654	475	328216	713	2730859	319	327385	331	虛樁	M84d	
144	M		2730655	627	328221	262	2730860	471	327389	880	虛樁	M86d	
145	M		2730649	225	328224	680	2730854	069	327393	297	虛樁	M87d	
146	M		2730646	301	328225	628	2730851	146	327394	244	虛樁	M88d	
147	M		3E+06	##	328226	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M89d	
148	M		3E+06	##	328233	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M91d	
149	M		3E+06	##	328243	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M93d	
150	M		3E+06	##	328243	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M94d	
151	M		3E+06	##	328303	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M98d	
152	M		3E+06	##	328318	##	3E+06	##	3E+05	58	虛樁	M99d	
153	M		3E+06	48	328325	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M100d	
154	M		3E+06	##	328325	##	3E+06	85	3E+05	##	虛樁	M101d	
155	M		3E+06	##	328263	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M97d	
156	M		3E+06	##	328241	##	3E+06	##	3E+05	##	虛樁	M95d	

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量者：楊國志

校核者：江延峰

第16頁 共17頁

[illegible]

樁位坐標成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊區都市計畫椿位清理補建

測量者：楊國志

校核者：江延峰

第17頁 共17頁

[illegible]

控 制 點 成 果 表

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 1 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
N407	2728337.267	330044.491	已知控制點	二等衛星控制點
N912	2731748.853	331298.901	已知控制點	二等衛星控制點
G002	2730954.021	325777.606	已知控制點	三等衛星控制點
G064	2734821.018	327920.692	已知控制點	三等衛星控制點
G067	2733648.538	324954.119	已知控制點	三等衛星控制點
G072	2732602.751	327576.645	已知控制點	三等衛星控制點
G073	2733090.064	329641.409	已知控制點	三等衛星控制點
G085	2729368.594	324073.046	座標改算	三等衛星控制點
G091	2729084.698	332144.203	已知控制點	三等衛星控制點
G132	2730266.771	327658.178	已知控制點	三等衛星控制點
GA06	2730025.532	328317.039	已知控制點	地政精導點
GB20	2729695.503	326551.323	已知控制點	地政精導點
GF22	2731917.249	327256.062	已知控制點	地政精導點
GG05	2733063.890	326953.387	已知控制點	地政精導點
BM9043	2731362.242	327960.562	已知控制點	地政精導點
GA06	2730025.532	328317.039	已知控制點	地政精導點
GA08	2730615.053	328354.973	已知控制點	地政精導點
GA09	2730314.831	328697.635	已知控制點	地政精導點
GA10	2730803.875	328732.807	已知控制點	地政精導點
GA11	2731331.280	328413.561	已知控制點	地政精導點
GA12	2731402.982	327969.229	已知控制點	地政精導點
GG18	2730866.611	327776.668	已知控制點	地政精導點
GG19	2730329.183	327610.614	已知控制點	地政精導點
101NO025	2730762.966	327408.778	GPS測量	新設控制點
101NO026	2730576.801	327316.621	GPS測量	新設控制點

控 制 點 成 果 表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 2 頁 共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
101NO027	2730240.136	327281.119	GPS測量	新設控制點
101NO028	2729552.803	327312.427	GPS測量	新設控制點
101NO029	2729484.369	327406.536	GPS測量	新設控制點
101NO030	2729360.107	327487.601	GPS測量	新設控制點
1009	2731149.260	328018.551	GPS測量	新設控制點
1019	2729112.623	328259.121	GPS測量	新設控制點
GA05	2729222.188	328540.831	GPS測量	新設控制點
H14	2729104.223	327969.680	GPS測量	新設控制點
MH020	2732142.826	327556.795	GPS測量	新設控制點
NO28	2730452.084	326433.563	GPS測量	新設控制點
NT55	2729771.367	328274.662	GPS測量	新設控制點
NT56	2729872.037	328183.805	GPS測量	新設控制點
YL2616	2730510.707	326615.758	GPS測量	新設控制點
YL2618	2730634.769	326951.075	GPS測量	新設控制點
YL2619	2730829.875	326985.141	GPS測量	新設控制點
YL2621	2730348.008	326878.654	GPS測量	新設控制點
YL2622	2730279.394	327031.879	GPS測量	新設控制點
YL2624	2730127.938	326718.453	GPS測量	新設控制點
YL2625	2729961.877	326518.457	GPS測量	新設控制點
YL2626	2729569.924	326185.575	GPS測量	新設控制點
YL2627	2729651.618	326838.042	GPS測量	新設控制點
YL2628	2729654.384	327013.030	GPS測量	新設控制點
YL2629	2729694.232	327192.140	GPS測量	新設控制點
YL2630	2729649.639	327237.870	GPS測量	新設控制點
YL2631	2729469.781	327154.751	GPS測量	新設控制點

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 3 頁共 9 頁

[illegible]

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 4 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
BG100	2730438.399	327793.472	經檢測無誤	地政圖根點
BG101	2730400.774	327879.545	經檢測無誤	地政圖根點
BG102	2730381.837	328004.746	經檢測無誤	地政圖根點
BG103	2730326.401	328135.677	經檢測無誤	地政圖根點
BG104	2730611.425	328079.181	經檢測無誤	地政圖根點
BG105	2730687.068	328083.694	經檢測無誤	地政圖根點
BG106	2730776.637	328075.690	經檢測無誤	地政圖根點
BG108	2730995.357	328057.012	經檢測無誤	地政圖根點
BG109	2731127.161	328025.029	經檢測無誤	地政圖根點
BG110	2731191.260	328009.055	經檢測無誤	地政圖根點
BG111	2731293.374	328016.525	經檢測無誤	地政圖根點
BG113	2730133.749	328080.844	經檢測無誤	地政圖根點
BG114	2730024.118	328038.980	經檢測無誤	地政圖根點
BG115	2729974.287	328024.422	經檢測無誤	地政圖根點
BG116	2729947.317	328094.178	經檢測無誤	地政圖根點
BG117	2729941.565	328164.061	經檢測無誤	地政圖根點
BG118	2729950.060	328222.941	經檢測無誤	地政圖根點
BG121	2730038.546	328397.379	經檢測無誤	地政圖根點
BG122	2730108.440	328418.901	經檢測無誤	地政圖根點
BG123	2730187.555	328445.297	經檢測無誤	地政圖根點
BG124	2730334.678	328459.147	經檢測無誤	地政圖根點
BG127	2730395.416	328454.735	經檢測無誤	地政圖根點
BG128	2730532.759	328424.517	經檢測無誤	地政圖根點
BG130	2730651.383	328410.135	經檢測無誤	地政圖根點
BG134	2730523.429	328350.497	經檢測無誤	地政圖根點

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 5 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
BG135	2730452.549	328346.771	經檢測無誤	地政圖根點
BG136	2730392.293	328344.277	經檢測無誤	地政圖根點
BG137	2730334.399	328331.518	經檢測無誤	地政圖根點
BG138	2730262.193	328333.399	經檢測無誤	地政圖根點
BG139	2730194.414	328322.395	經檢測無誤	地政圖根點
BG140	2730110.911	328327.933	經檢測無誤	地政圖根點
BG141	2730062.813	328326.394	經檢測無誤	地政圖根點
BG142	2730599.301	328321.219	經檢測無誤	地政圖根點
BG88	2731207.333	327872.788	經檢測無誤	地政圖根點
BG89	2731121.375	327851.620	經檢測無誤	地政圖根點
BG91	2731031.023	327816.671	經檢測無誤	地政圖根點
BG92	2731014.720	327761.773	經檢測無誤	地政圖根點
BG94	2731067.727	327682.563	經檢測無誤	地政圖根點
BG95	2731005.113	327710.941	經檢測無誤	地政圖根點
BG97	2730702.864	327720.367	經檢測無誤	地政圖根點
BG98	2730551.170	327683.864	經檢測無誤	地政圖根點
BG99	2730459.890	327648.492	經檢測無誤	地政圖根點
HG100	2730954.334	327795.277	經檢測無誤	地政圖根點
HG103	2730829.053	327920.794	經檢測無誤	地政圖根點
HG105	2730802.479	328000.913	經檢測無誤	地政圖根點
HG107	2730843.527	327854.090	經檢測無誤	地政圖根點
HG108	2730851.960	327797.103	經檢測無誤	地政圖根點
HG109	2730809.032	327791.225	經檢測無誤	地政圖根點
HG110	2730755.131	327775.531	經檢測無誤	地政圖根點
HG111	2730720.855	327819.142	經檢測無誤	地政圖根點

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 6 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
HG112	2730689.648	327867.329	經檢測無誤	地政圖根點
HG115	2730651.661	327854.297	經檢測無誤	地政圖根點
HG116	2730646.367	327949.555	經檢測無誤	地政圖根點
HG117	2730624.502	328011.367	經檢測無誤	地政圖根點
HG121	2730544.641	327921.211	經檢測無誤	地政圖根點
HG122	2730596.697	327840.271	經檢測無誤	地政圖根點
HG125	2730661.548	327708.791	經檢測無誤	地政圖根點
HG127	2730538.671	327764.358	經檢測無誤	地政圖根點
HG128	2730514.301	327816.121	經檢測無誤	地政圖根點
HG130	2730491.583	327918.201	經檢測無誤	地政圖根點
HG131	2730477.129	327902.612	經檢測無誤	地政圖根點
HG134	2730465.427	328038.770	經檢測無誤	地政圖根點
HG136	2730757.093	328065.547	經檢測無誤	地政圖根點
HG146	2730565.290	328171.285	經檢測無誤	地政圖根點
HG147	2730570.998	328226.279	經檢測無誤	地政圖根點
HG148	2730562.249	328270.519	經檢測無誤	地政圖根點
HG149	2730711.950	328493.951	經檢測無誤	地政圖根點
HG151	2730336.216	328281.224	經檢測無誤	地政圖根點
HG152	2730274.717	328255.448	經檢測無誤	地政圖根點
HG153	2730241.505	328255.315	經檢測無誤	地政圖根點
HG154	2730208.499	328237.120	經檢測無誤	地政圖根點
HG157	2730107.784	328139.572	經檢測無誤	地政圖根點
HG159	2730231.112	328171.887	經檢測無誤	地政圖根點
HG160	2730284.618	328196.078	經檢測無誤	地政圖根點
HG161	2730324.963	328197.150	經檢測無誤	地政圖根點

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 7 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
HG162	2730239.120	328110.352	經檢測無誤	地政圖根點
HG181	2730140.231	328226.730	經檢測無誤	地政圖根點
HG88	2730986.967	327968.276	經檢測無誤	地政圖根點
HG90	2730950.044	327943.292	經檢測無誤	地政圖根點
HG91	2730962.881	327899.972	經檢測無誤	地政圖根點
HG92	2730975.189	327887.388	經檢測無誤	地政圖根點
HG94	2730998.865	327816.441	經檢測無誤	地政圖根點
HG95	2731147.628	327785.279	經檢測無誤	地政圖根點
HG97	2731140.308	327705.626	經檢測無誤	地政圖根點
TB01	2731318.446	328129.411	導線測量	
TB02	2731327.163	328168.887	導線測量	
H311	2731291.271	328167.326	導線測量	
TB03	2731174.624	328188.929	導線測量	
TB04	2731191.502	328290.188	導線測量	
TA19	2730568.868	328346.471	導線測量	
YL2662	2730600.889	328374.280	導線測量	
TA36	2730684.518	328343.803	導線測量	
TA37	2730710.067	328306.801	導線測量	
TA38	2730748.429	328280.024	導線測量	
TA39	2730691.085	328238.270	導線測量	
TA02	2731187.208	328026.579	導線測量	
TA21	2731189.432	327872.058	導線測量	
TA22	2731189.169	327824.803	導線測量	
TA24	2731203.418	327783.570	導線測量	
TA25	2731114.209	327652.525	導線測量	

控 制 點 成 果 表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 8 頁 共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
TA07	2730401.476	328209.138	導線測量	
TA20	2730598.026	328319.047	導線測量	
TA09	2730171.097	328081.869	導線測量	
TA13	2729982.953	328317.965	導線測量	
TA14	2729993.783	328369.125	導線測量	
TA15	2730323.444	328444.995	導線測量	
TA16	2730471.513	328433.895	導線測量	
TA17	2730602.372	328413.882	導線測量	
1010	2731411.109	328002.942	支距法測量	
B34	2731370.101	327973.708	支距法測量	
B35	2731404.446	328049.007	支距法測量	
BH11	2730713.477	328271.819	支距法測量	
H300	2731384.566	328170.678	支距法測量	
H308	2731315.496	328115.658	支距法測量	
H309	2731311.487	328097.820	支距法測量	
K29	2731108.932	327653.668	支距法測量	
K34	2730879.803	327773.120	支距法測量	
K44	2730239.244	327737.626	支距法測量	
K48	2730613.040	327857.042	支距法測量	
TA01	2731203.130	328025.861	支距法測量	
TA03	2731082.575	327981.737	支距法測量	
TA04	2730880.436	328057.531	支距法測量	
TA05	2730462.813	328119.360	支距法測量	
TA06	2730277.121	328119.145	支距法測量	
TA08	2730282.765	327975.499	支距法測量	

控制點成果表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第 9 頁共 9 頁

點 名	二度分帶TWD97座標系統		測量模式	備 註
POINT NAME	縱座標N(Y)	橫座標E(X)	平面座標	REMARK
TA10	2729988.714	328039.439	支距法測量	
TA11	2729994.136	328106.877	支距法測量	
TA12	2730089.611	328211.286	支距法測量	
TA18	2730599.003	328369.361	支距法測量	
TA23	2731129.622	327852.802	支距法測量	
TA26	2730879.917	327769.043	支距法測量	
TA27	2730994.345	327810.920	支距法測量	
TA28	2730789.599	327745.953	支距法測量	
TA29	2730479.215	327653.035	支距法測量	
TA30	2730421.110	327805.182	支距法測量	
TA31	2730501.708	327918.302	支距法測量	
TA32	2730751.010	327832.936	支距法測量	
TA33	2730745.561	327791.094	支距法測量	
TA34	2731148.815	327771.654	支距法測量	
TA40	2730695.025	328204.651	支距法測量	
TA41	2730782.475	328545.396	支距法測量	
TA42	2729896.827	328178.355	支距法測量	
TA43	2730915.461	327742.051	支距法測量	
TA44	2729997.301	328182.613	支距法測量	
TA45	2730492.409	327659.853	支距法測量	
YL2659	2731017.730	327963.675	支距法測量	

導 線 計 算 表

導線平差計算表

工程名稱 : 101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第1頁共17頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GA11						2731331.280	328413.561
		279-10-00.53	450.096				
GA12	57-29-17.00 -4.25		450.085			2731402.982	327969.229
		156-39-13.28	119.383	-109.606	47.309		
BG111	100-49-04.00 -4.25		119.380	-0.006	0.004	2731293.370	328016.542
		77-28-13.03	115.632	25.085	112.876		
TB01	180-04-20.00 -4.25		115.630	-0.006	0.004	2731318.449	328129.422
		77-32-28.78	40.426	8.721	39.473		
TB02	284-57-03.00 -4.25		40.425	-0.002	0.001	2731327.168	328168.897
		182-29-27.53	35.926	-35.891	-1.561		
H311	167-01-09.00 -4.25		35.925	-0.002	0.001	2731291.275	328167.336
		169-30-32.28	118.629	-116.643	21.600		
TB03	91-01-30.00 -4.25		118.626	-0.006	0.004	2731174.626	328188.940
		80-31-58.03	102.652	16.884	101.252		
TB04	140-53-47.00 -4.25		102.650	-0.005	0.004	2731191.505	328290.196
		41-25-40.78	186.438	139.785	123.359		
GA11	57-44-24.00 -4.25		186.433	-0.010	0.007	2731331.280	328413.561
		279-10-00.53	450.096				
GA12			450.085			2731402.982	327969.229
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = -34.00 秒				縱線閉合差 = -0.038 公尺			
角度配賦值 = -4.25 秒				橫線閉合差 = 0.026 公尺			
角度觀測精度 = 12.02 \sqrt{N} 秒				位置閉合差 = 0.046 公尺			
導線距離總和 = 719.068 公尺				導線精度 = 1 / 15671			

導線平差計算表

工程名稱 : 101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第2頁共17頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
BG111						2731293.370	328016.542
		179-12-04.76	144.117				
1009	166-46-16.00		144.113			2731149.260	328018.551
	1.23	165-58-21.99	158.669	-153.934	38.458		
BG108	193-46-20.00		158.665	-0.001	-0.014	2730995.325	328056.994
	1.23	179-44-43.21	114.926	-114.921	0.511		
TA04	170-19-59.00		114.923	-0.001	-0.010	2730880.403	328057.495
	1.23	170-04-43.44	105.388	-103.809	18.157		
BG106	188-42-14.00		105.385	-0.001	-0.009	2730776.592	328075.643
	1.23	178-46-58.67	165.263	-165.222	3.510		
BG104	166-04-54.00		165.259	-0.001	-0.015	2730611.369	328079.138
	1.23	164-51-53.90	153.952	-148.608	40.195		
TA05	188-17-30.00		153.948	-0.001	-0.014	2730462.760	328119.319
	1.23	173-09-25.13	137.382	-136.400	16.369		
BG103	205-21-58.00		137.379	-0.001	-0.012	2730326.359	328135.675
	1.23	198-31-24.36	51.981	-49.287	-16.514		
TA06	174-30-47.00		51.980	0.000	-0.005	2730277.071	328119.157
	1.23	193-02-12.58	39.010	-38.004	-8.800		
HG162	189-40-06.00		39.009	0.000	-0.004	2730239.067	328110.354
	1.23	202-42-19.81	73.740	-68.024	-28.463		
TA09	158-50-45.00		73.738	-0.001	-0.007	2730171.043	328081.884
	1.23	181-33-06.04	37.361	-37.347	-1.012		
BG113	199-19-57.00		37.360	0.000	-0.003	2730133.696	328080.869
	1.23	200-53-04.27	117.360	-109.647	-41.836		
BG114	158-21-28.00		117.358	-0.001	-0.011	2730024.048	328039.023
	1.23	179-14-33.50	35.407	-35.403	0.468		
TA10	226-53-48.00		35.407	0.000	-0.003	2729988.644	328039.487
	1.23	226-08-22.73	20.828	-14.431	-15.017		
BG115	64-59-42.00		20.827	0.000	-0.002	2729974.212	328024.468
	1.23	111-08-05.95	74.795	-26.968	69.762		
BG116	163-33-20.00		74.793	-0.001	-0.007	2729947.244	328094.223
	1.23	94-41-27.18	70.126	-5.735	69.889		
BG117	247-34-32.00		70.124	-0.001	-0.006	2729941.509	328164.106
	1.23	162-16-00.41	46.967	-44.734	14.305		
TA42	185-25-04.00		46.966	0.000	-0.004	2729896.774	328178.407
	1.23	167-41-05.64	25.320	-24.737	5.400		
NT56	150-14-52.00		25.319	0.000	-0.002	2729872.037	328183.805
	1.23	137-55-58.87	135.612				
NT55			135.608			2729771.367	328274.662

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第3頁共17頁

[illegible]

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第4頁共17頁

點 名	觀測角度	方 位 角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 座 標	橫 座 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
BG108						2730995.325	328056.994
1009	205-58-31.00 1.64	345-58-40.44	158.669 158.665			2731149.260	328018.551
TA02	78-52-08.00 1.64	11-57-13.08	38.784 38.783	37.942 0.003	8.033 -0.001	2731187.205	328026.583
TA21	178-51-15.00 1.64	270-49-22.72	154.539 154.535	2.220 0.013	-154.519 -0.005	2731189.438	327872.059
TA22	199-22-51.00 1.64	269-40-39.36	47.257 47.256	-0.266 0.004	-47.255 -0.001	2731189.176	327824.802
TA24	126-41-20.00 1.64	289-03-32.00	43.625 43.623	14.245 0.004	-41.232 -0.001	2731203.425	327783.569
TA25	96-05-04.00 1.64	235-44-53.64	158.542 158.538	-89.230 0.013	-131.043 -0.005	2731114.208	327652.521
BG95	189-01-49.00 1.64	151-49-59.28	123.768 123.765	-109.109 0.010	58.422 -0.004	2731005.110	327710.940
TA43	163-48-43.00 1.64	160-51-49.92	94.900 94.897	-89.653 0.008	31.109 -0.003	2730915.465	327742.045
GG18	232-29-36.00 1.64	144-40-34.55	59.885 59.883	-48.859 0.005	34.624 -0.002	2730866.611	327776.668
GG19		197-10-12.19	562.510 562.496			2730329.183	327610.614
距離投影尺度因子= 0.999974							
角 度 不 符 值 = 14.75 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.061 公尺			
角 度 配 賦 值 = 1.64 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.022 公尺			
角度觀測精度 = 4.92 \sqrt{N} 秒				位 置 閉 合 差 = 0.065 公尺			
導線距離總和 = 721.281 公尺				導 線 精 度 = 1 / 11161			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第5頁共17頁

點 名	觀測角度	方位 角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 座 標	橫 座 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
TA02						2731187.205	328026.583
TA21	107-01-18.00	270-49-40.04	154.539			2731189.438	327872.059
	-0.57		154.535				
TA23	182-16-35.00	197-50-57.47	62.838	-59.811	-19.260	2731129.633	327852.798
	-0.57		62.836	0.007	-0.001		
BG91	168-46-22.00	200-07-31.90	105.037	-98.621	-36.140	2731031.024	327816.657
	-0.57		105.034	0.011	-0.001		
TA27	186-06-28.00	188-53-53.33	37.133	-36.686	-5.744	2730994.342	327810.913
	-0.57		37.132	0.004	0.000		
GG18	182-09-52.00	195-00-20.76	132.258	-127.745	-34.243	2730866.611	327776.668
	-0.57		132.255	0.014	-0.002		
GG19		197-10-12.19	562.510			2730329.183	327610.614
			562.496				
距離投影尺度因子= 0.999974							
角 度 不 符 值 = -2.85 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.036 公尺			
角 度 配 賦 值 = -0.57 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.004 公尺			
角度觀測 精度 = $1.27 \sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.036 公尺			
導線距離 總和 = 337.258 公尺				導 線 精 度 = 1 / 9274			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第6頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
TA43						2730915.465	327742.045
GG18	237-04-35.00	144-40-29.54	59.885			2730866.611	327776.668
	3.70		59.883				
TA28	174-40-30.00	201-45-08.23	82.906	-77.001	-30.724	2730789.605	327745.945
	3.70		82.904	-0.005	0.001		
BG97	177-05-52.00	196-25-41.93	90.438	-86.744	-25.577	2730702.856	327720.369
	3.70		90.436	-0.005	0.001		
BG98	188-42-59.00	193-31-37.63	156.023	-151.691	-36.494	2730551.156	327683.877
	3.70		156.019	-0.009	0.001		
TA45	191-29-38.00	202-14-40.33	63.466	-58.741	-24.025	2730492.411	327659.853
	3.70		63.464	-0.004	0.001		
YL2668	71-10-07.00	213-44-22.03	35.300	-29.354	-19.606	2730463.055	327640.247
	3.70		35.299	-0.002	0.000		
YL2667		104-54-32.73	167.798			2730419.884	327802.392
			167.794				
距離投影尺度因子= 0.999974							
角度不符值 = 22.19 秒				縱線閉合差 = -0.026 公尺			
角度配賦值 = 3.70 秒				橫線閉合差 = 0.004 公尺			
角度觀測精度 = 9.06 √N 秒				位置閉合差 = 0.026 公尺			
導線距離總和 = 428.122 公尺				導線精度 = 1 / 16481			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第7頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GG19						2730329.183	327610.614
GG18	288-27-47.00 9.57	17-10-12.19	562.510 562.496			2730866.611	327776.668
HG108	152-47-21.00 9.57	125-38-08.77	25.141 25.140	-14.647 -0.001	20.432 -0.004	2730851.963	327797.096
HG107	187-11-50.00 9.57	98-25-39.34	57.605 57.603	-8.442 -0.002	56.981 -0.009	2730843.519	327854.069
HG105	183-26-19.00 9.57	105-37-38.91	152.477 152.473	-41.073 -0.004	146.837 -0.024	2730802.442	328000.881
BG106	61-00-45.00 9.57	109-04-07.48	79.117 79.115	-25.847 -0.002	74.774 -0.013	2730776.592	328075.643
TA04		350-05-02.05	105.388 105.385			2730880.403	328057.495
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = 47.85 秒				縱線閉合差 = -0.008 公尺			
角度配賦值 = 9.57 秒				橫線閉合差 = -0.050 公尺			
角度觀測精度 = 21.40 √N 秒				位置閉合差 = 0.050 公尺			
導線距離總和 = 314.332 公尺				導線精度 = 1 / 6233			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第8頁共17頁

點 名	觀測角度	方位 角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 座 標	橫 座 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
BG111						2731293.370	328016.542
		179-12-04.76	144.117				
1009	209-44-11.00 -4.00		144.113			2731149.260	328018.551
		208-56-11.75	76.174	-66.662	-36.855		
TA03	159-04-38.00 -4.00		76.172	-0.005	0.013	2731082.594	327981.709
		188-00-45.75	96.588	-95.643	-13.463		
HG88	206-03-04.00 -4.00		96.586	-0.006	0.015	2730986.945	327968.263
		214-03-45.75	44.577	-36.927	-24.967		
HG90	156-30-00.00 -4.00		44.576	-0.003	0.008	2730950.015	327943.304
		190-33-41.75	123.072	-120.984	-22.558		
HG103	190-25-43.00 -4.00		123.069	-0.007	0.020	2730829.024	327920.768
		200-59-20.74	149.293	-139.384	-53.474		
HG112	177-57-43.00 -4.00		149.290	-0.009	0.024	2730689.631	327867.320
		198-56-59.74	40.163	-37.986	-13.042		
HG115	156-57-15.00 -4.00		40.162	-0.002	0.007	2730651.643	327854.285
		175-54-10.74	38.725	-38.625	2.767		
K48	206-37-22.00 -4.00		38.724	-0.002	0.007	2730613.016	327857.058
		202-31-28.73	106.887	-98.731	-40.945		
HG128	165-46-07.00 -4.00		106.884	-0.006	0.017	2730514.279	327816.132
		188-17-31.73	95.389	-94.389	-13.757		
YL2667	276-37-05.00 -4.00		95.387	-0.006	0.015	2730419.884	327802.392
		284-54-32.73	167.798				
YL2668			167.794			2730463.055	327640.247
距離投影尺度因子= 0.999975							

角 度 不 符 值 =	-40.03 秒	縱 線 閉 合 差 =	-0.046 公尺
角 度 配 賦 值 =	-4.00 秒	橫 線 閉 合 差 =	0.125 公尺
角度觀測精度 =	12.66 \sqrt{N} 秒	位 置 閉 合 差 =	0.133 公尺
導線距離 總和 =	770.848 公尺	導 線 精 度 =	1 / 5792

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第9頁共17頁

[illegible]

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第10頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GG18						2730866.611	327776.668
HG108	242-09-41.00 -7.34	125-38-32.19	25.141 25.140			2730851.963	327797.096
HG109	188-26-11.00 -7.34	187-48-05.85	43.332 43.331	-42.930 -0.005	-5.882 0.000	2730809.028	327791.214
HG110	111-55-40.00 -7.34	196-14-09.51	56.140 56.138	-53.900 -0.006	-15.696 -0.001	2730755.122	327775.517
HG111	174-45-55.00 -7.34	128-09-42.17	55.471 55.469	-34.274 -0.006	43.614 -0.001	2730720.843	327819.131
HG112	256-00-59.00 -7.34	122-55-29.83	57.413 57.412	-31.205 -0.006	48.190 -0.001	2730689.631	327867.320
HG115		198-56-21.49	40.163 40.162			2730651.643	327854.285
距離投影尺度因子= 0.999974							
角度不符值 = -36.70 秒				縱線閉合差 = -0.023 公尺			
角度配賦值 = -7.34 秒				橫線閉合差 = -0.002 公尺			
角度觀測精度 = 16.41 √N 秒				位置閉合差 = 0.023 公尺			
導線距離總和 = 212.350 公尺				導線精度 = 1 / 9049			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第11頁共17頁

點 名	觀測角度	方位 角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 座 標	橫 座 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
YL2664						2730244.882	328323.710
YL2663	173-53-43.00 12.19	7-39-30.17	164.010 164.006			2730407.429	328345.567
BG135	178-17-09.00 12.19	1-33-25.36	45.114 45.113	45.097 0.000	1.226 -0.005	2730452.525	328346.787
TA19	221-07-42.00 12.19	359-50-46.55	116.308 116.305	116.305 -0.001	-0.312 -0.014	2730568.829	328346.461
YL2662	118-59-46.00 12.19	40-58-40.74	42.410 42.409	32.017 0.000	27.811 -0.005	2730600.846	328374.267
TA36	144-38-34.00 12.19	339-58-38.92	89.003 89.001	83.621 -0.001	-30.473 -0.011	2730684.466	328343.783
TA37	200-27-39.00 12.19	304-37-25.11	44.963 44.961	25.546 0.000	-36.999 -0.005	2730710.012	328306.779
TA38	70-58-17.00 12.19	325-05-16.30	46.780 46.779	38.360 0.000	-26.773 -0.006	2730748.372	328280.000
TA39	232-26-55.00 12.19	216-03-45.49	70.941 70.939	-57.345 -0.001	-41.760 -0.009	2730691.026	328238.232
BG105	266-23-11.00 12.19	268-30-52.67	154.628 154.624	-4.008 -0.001	-154.572 -0.019	2730687.017	328083.641
BG106	175-10-34.00 12.19	354-54-15.86	89.934 89.932	89.577 -0.001	-7.988 -0.011	2730776.592	328075.643
TA04		350-05-02.05	105.388 105.385			2730880.403	328057.495
距離投影尺度因子= 0.999975							
角 度 不 符 值 = 121.87 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.006 公尺			
角 度 配 賦 值 = 12.19 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.085 公尺			
角度觀測精度 = 38.54 \sqrt{N} 秒				位 置 閉 合 差 = 0.085 公尺			
導線距離 總和 = 700.064 公尺				導 線 精 度 = 1 / 8232			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第12頁共17頁

[illegible]

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第13頁共17頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
YL2660						2730624.375	328010.424
		108-46-12.86	213.242				
YL2661	139-38-17.00		213.236			2730555.761	328212.320
	2.64	68-24-32.50	114.809	42.246	106.751		
TA20	320-47-42.00		114.806	0.004	-0.016	2730598.012	328319.055
	2.64	209-12-17.14	225.209	-196.576	-109.884		
TA07	195-09-45.00		225.203	0.009	-0.031	2730401.444	328209.140
	2.64	224-22-04.78	105.043	-75.089	-73.451		
BG103	154-09-34.00		105.040	0.004	-0.014	2730326.359	328135.675
	2.64	198-31-41.41	51.981				
TA06			51.980			2730277.071	328119.157
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = 10.55 秒				縱線閉合差 = 0.017 公尺			
角度配賦值 = 2.64 秒				橫線閉合差 = -0.061 公尺			
角度觀測精度 = 5.28 \sqrt{N} 秒				位置閉合差 = 0.063 公尺			
導線距離總和 = 445.050 公尺				導線精度 = 1 / 7030			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第14頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
YL2666						2730222.033	328454.788
YL2665	202-14-14.00	194-39-06.97	181.041			2730046.882	328408.995
	-9.88		181.037				
TA14	221-08-48.00	216-53-11.09	66.404	-53.110	-39.857	2729993.776	328369.136
	-9.88		66.402	0.005	-0.002		
TA13	176-54-00.00	258-01-49.22	52.289	-10.844	-51.150	2729982.936	328317.984
	-9.88		52.287	0.004	-0.002		
BG117	199-46-01.00	254-55-39.34	159.358	-41.438	-153.872	2729941.509	328164.106
	-9.88		159.354	0.011	-0.006		
BG116		274-41-30.46	70.126			2729947.244	328094.223
			70.124				
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = -39.52 秒				縱線閉合差 = 0.019 公尺			
角度配賦值 = -9.88 秒				橫線閉合差 = -0.010 公尺			
角度觀測精度 = 19.76 √N 秒				位置閉合差 = 0.022 公尺			
導線距離總和 = 278.044 公尺				導線精度 = 1 / 12740			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第15頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
BG141						2730062.777	328326.438
BG139	101-06-32.00 0.39	358-15-47.73	131.671 131.668			2730194.382	328322.448
HG154	289-29-35.00 0.39	279-22-20.12	86.428 86.426	14.074 0.000	-85.272 -0.007	2730208.457	328237.169
HG153	151-21-50.00 0.39	28-51-55.51	37.691 37.690	33.007 0.000	18.195 -0.003	2730241.464	328255.360
HG152	202-30-15.00 0.39	0-13-45.90	33.213 33.212	33.211 0.000	0.133 -0.003	2730274.675	328255.490
HG151	59-38-24.00 0.39	22-44-01.29	66.683 66.682	61.501 0.000	25.769 -0.006	2730336.177	328281.254
HG161		262-22-25.68	84.829 84.827			2730324.917	328197.161
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = 1.95 秒 縱線閉合差 = 0.000 公尺 角度配賦值 = 0.39 秒 橫線閉合差 = -0.019 公尺 角度觀測精度 = $0.87 \sqrt{N}$ 秒 位置閉合差 = 0.019 公尺 導線距離總和 = 224.009 公尺 導線精度 = 1 / 11536							

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第16頁共17頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
BG97						2730702.856	327720.369
		193-31-32.83	156.023				
BG98	189-39-46.00 -6.56		156.019			2730551.156	327683.877
		203-11-12.27	78.283	-71.958	-30.821		
TA29	87-42-33.00 -6.56		78.281	-0.003	-0.006	2730479.195	327653.050
		110-53-38.70	162.871	-58.085	152.157		
TA30	174-24-15.00 -6.56		162.866	-0.007	-0.012	2730421.103	327805.194
		105-17-47.14	77.113	-20.343	74.380		
BG101	173-18-34.00 -6.56		77.111	-0.003	-0.006	2730400.757	327879.568
		98-36-14.58	126.626	-18.943	125.198		
BG102	194-20-55.00 -6.56		126.623	-0.005	-0.010	2730381.808	328004.756
		112-57-03.02	142.189	-55.444	130.930		
BG103	111-25-34.00 -6.56		142.185	-0.006	-0.011	2730326.359	328135.675
		44-22-30.46	105.043				
TA07			105.040			2730401.444	328209.140
距離投影尺度因子= 0.999974							
角度不符值 = -39.36 秒				縱線閉合差 = -0.024 公尺			
角度配賦值 = -6.56 秒				橫線閉合差 = -0.044 公尺			
角度觀測精度 = 16.07 \sqrt{N} 秒				位置閉合差 = 0.050 公尺			
導線距離總和 = 587.067 公尺				導線精度 = 1 / 11673			

導線平差計算表

工程名稱：101年度羅東鎮圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫

地形圖套疊區都市計畫樁位清理補建

第17頁共17頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱座標	橫座標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
BG103						2730326.359	328135.675
		292-57-16.88	142.189				
BG102	269-11-56.00 1.63		142.185			2730381.808	328004.756
		22-09-14.52	90.249	83.584	34.032		
HG134	84-36-47.00 1.63		90.246	0.000	0.005	2730465.392	328038.793
		286-46-03.15	125.822	36.298	-120.470		
TA31	94-14-35.00 1.63		125.819	0.000	0.006	2730501.690	327918.329
		201-00-39.79	108.125	-100.933	-38.767		
BG101	264-17-18.00 1.63		108.122	0.000	0.006	2730400.757	327879.568
		285-17-59.42	77.113				
TA30			77.111			2730421.103	327805.194
距離投影尺度因子= 0.999975							
角度不符值 = 6.54 秒				縱線閉合差 = 0.001 公尺			
角度配賦值 = 1.63 秒				橫線閉合差 = 0.017 公尺			
角度觀測精度 = $3.27 \sqrt{N}$ 秒				位置閉合差 = 0.017 公尺			
導線距離總和 = 324.188 公尺				導線精度 = 1 / 19355			