

離岸風力區塊開發共同廊道 GPS 點位座標

中華民國 112 年 11 月(第二版)

公告歷程

第一版

中華民國 112 年 3 月 24 日經濟部經能字第 11258001000 號函核准公告

中華民國 112 年 4 月 17 日上網公告

第二版

中華民國 112 年 11 月 9 日經濟部經能字第 11258024960 號函准予修正

中華民國 112 年 11 月 15 日上網公告

離岸風力區塊開發共同廊道 GPS 點位座標

配合離岸風力區塊開發併網需求，針對併網點於台灣西部海岸由北起桃園南至彰化，共規劃觀音、竹南、後龍、通霄、房裡、安風、中清及港風等 8 處海纜上岸共同廊道。

壹、共同廊道劃設及 GPS 點位定義說明

廊道之劃設方式依所處地域不同有兩種劃設方式及其 GPS 點位定義，茲說明如下：

一、觀音、後龍、通霄、房裡、安風、中清及港風等 7 處廊道劃設及 GPS 點位定義

觀音、後龍、通霄、房裡、安風、中清及港風等 7 處，採由上岸端至 20m 等深線同時加大海纜間距至 3 倍水深方式劃設，廊道外圍會呈梯型狀，示意圖詳圖 1.1 所示，各點 GPS 點位定義詳如表 1.1

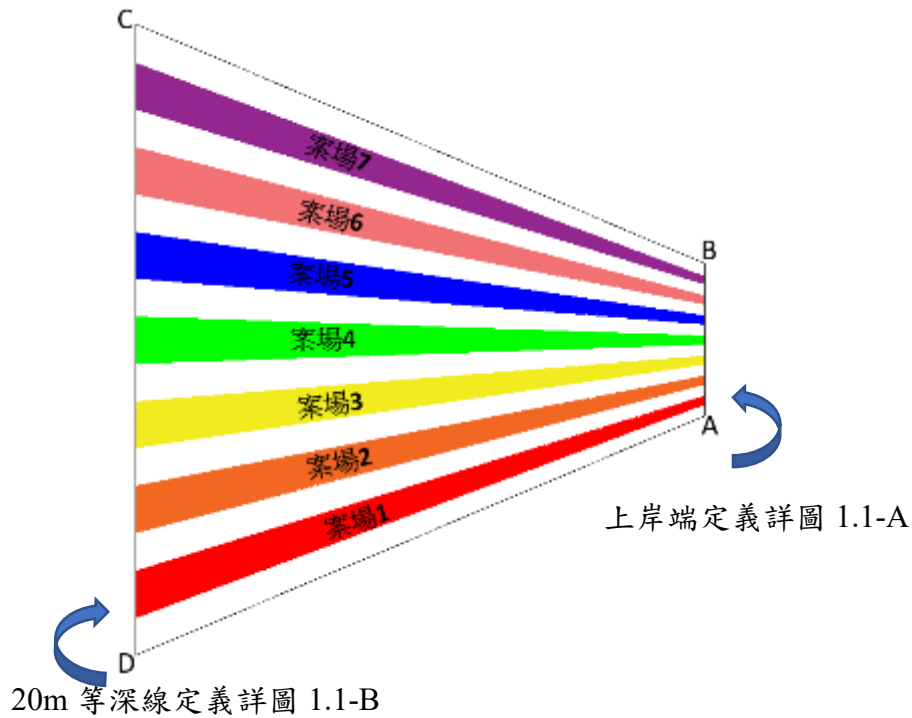


圖 1.1 觀音、後龍、通霄、房裡、安風、中清及港風等廊道示意圖

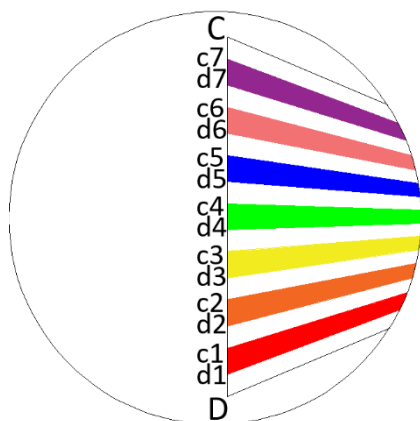


圖 1.1-B 20m 等深線定義

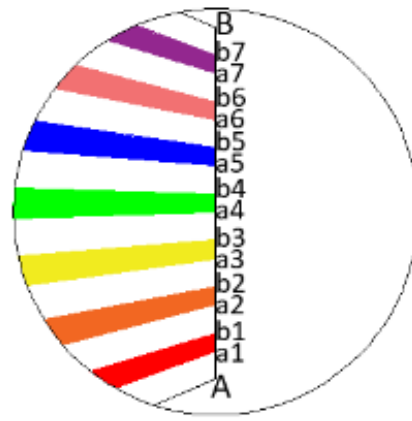


圖 1.1-A 上岸端定義

表 1.1 觀音、後龍、通霄、房裡、安風、中清及港風等廊道 GPS 點位定義

名稱		GPS 點位定義
廊道外圍		A、B、C、D
案場範圍 (註 1)	案場 1	a1、b1、c1、d1
	案場 2	a2、b2、c2、d2
	案場 3	a3、b3、c3、d3
	案場 4	a4、b4、c4、d4
	案場 5	a5、b5、c5、d5
	案場 6	a6、b6、c6、d6
	案場 7	a7、b7、c7、d7

註 1：實際案場數依各廊道寬度而定

二、竹南廊道劃設及 GPS 點位定義

竹南廊道北起縣界向南約 5.7km 海岸為海纜上岸段，在避開崎頂車站、龍鳳漁港、既有設施及風場纜線等敏感區域後，廊道會區分為 3 區，若比照前條廊道由上岸端向 20m 等深線劃設會有重疊情形，故該廊道係先決定 20m 等深線可容納案場數後，往回向上岸端劃設，示意圖詳圖 1.2 所示，本廊道係先決定可規劃之範圍再評估案場數，故除表 1.1 之「廊道外圍」及「案場範圍」GPS 點位定義外，會增加「廊道邊界」之點位定義，詳如表 1.2。

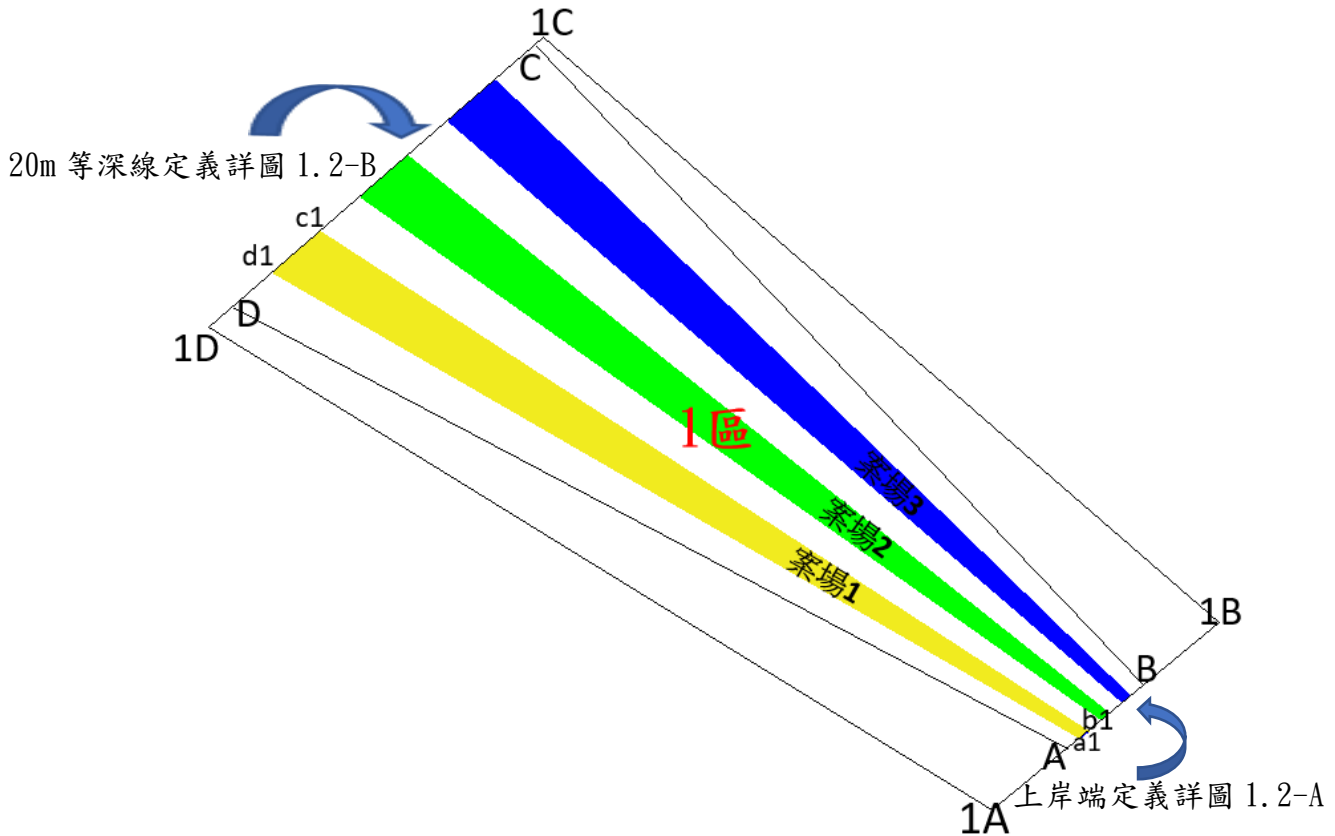


圖 1.2 竹南廊道示意圖

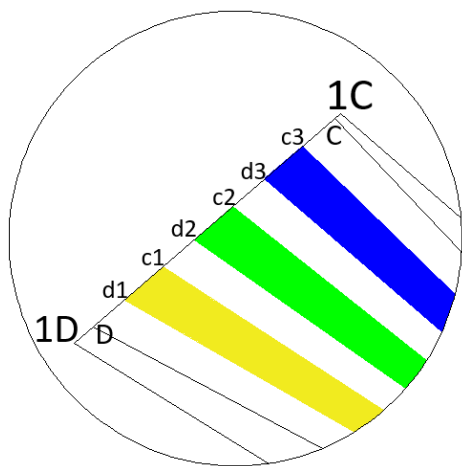


圖 1.2-B 20m 等深線定義

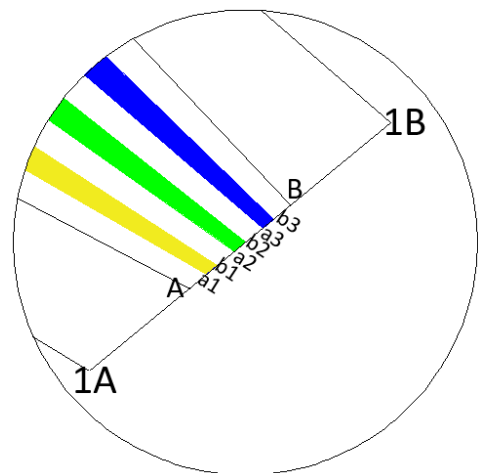


圖 1.2-A 上岸端定義

表 1.2 竹南廊道 GPS 點位定義

名稱		GPS 點位定義
廊道邊界	1 區	1A、1B、1C、1D
	2 區	2A、2B、2C、2D
	3 區	3A、3B、3C、3D
廊道外圍		A、B、C、D
案場範圍	案場 1	a1、b1、c1、d1
	案場 2	a2、b2、c2、d2
	案場 3	a3、b3、c3、d3
	案場 4	a4、b4、c4、d4
	案場 5	a5、b5、c5、d5

貳、共同廊道 GPS 點位座標

一、 觀音廊道

示意圖(詳圖 2.1.1)、扇形圖(詳圖 2.1.2)、點位座標(詳表 2.1.1)

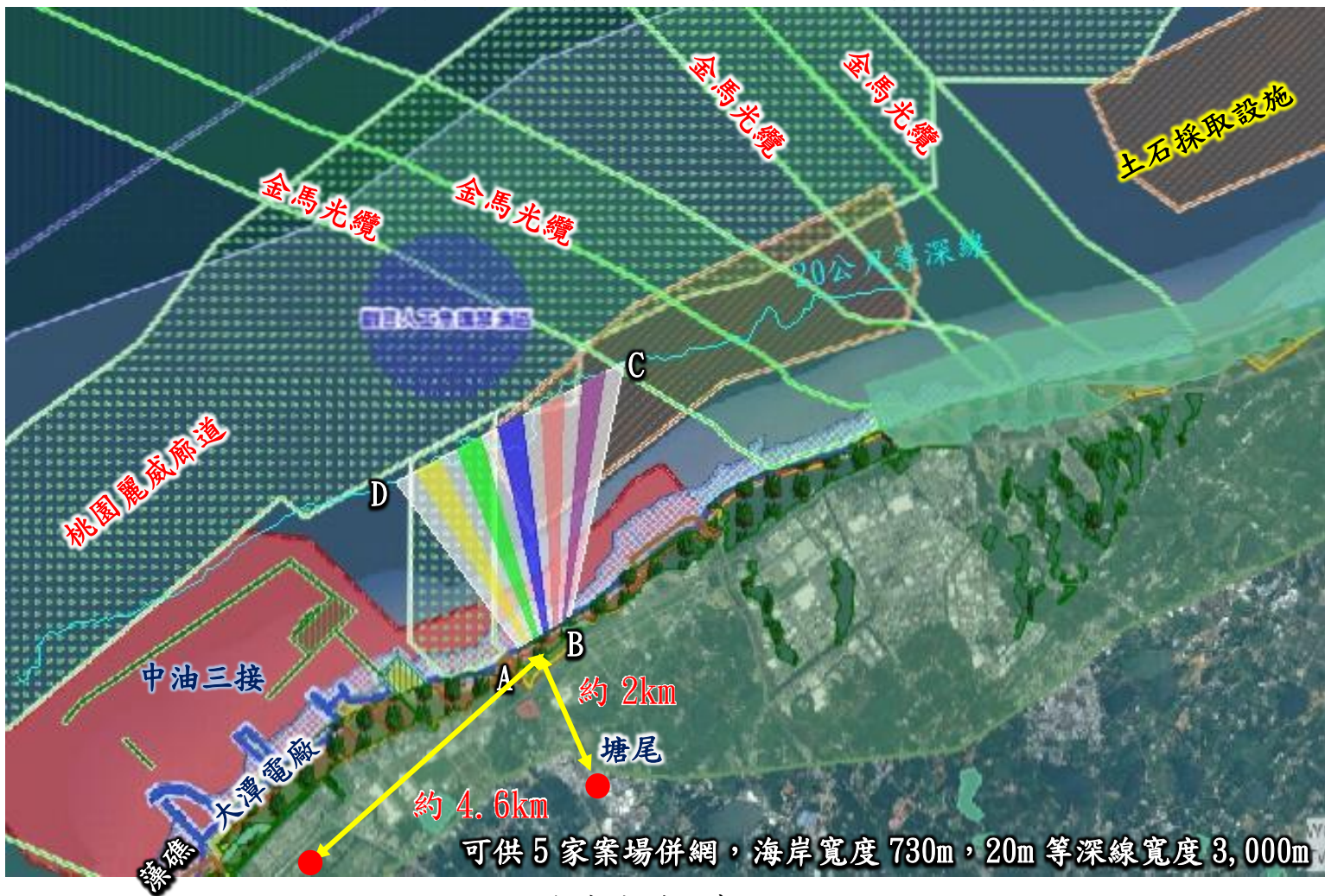


圖 2.1.1 觀音廊道示意圖

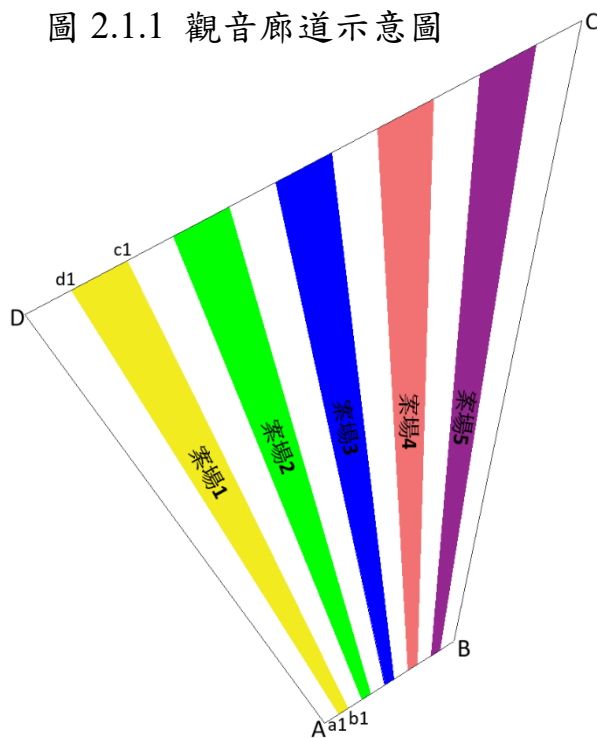


圖 2.1.2 觀音廊道扇形圖

表 2.1.1 觀音廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	257626.714	2771044.553	25.047533	121.075586
	B	258244.701	2771433.025	25.051037	121.081713
	C	258853.522	2774386.786	25.077701	121.087766
	D	256200.199	2772986.941	25.065076	121.061457
案場 1	a1	257694.395	2771087.124	25.047917	121.076257
	b1	257736.758	2771113.731	25.048157	121.076677
	c1	256686.650	2773243.587	25.067391	121.066280
	d1	256421.288	2773103.566	25.066128	121.063649
案場 2	a2	257804.438	2771156.302	25.048541	121.077348
	b2	257846.801	2771182.910	25.048780	121.077770
	c2	257173.083	2773500.250	25.069706	121.071103
	d2	256907.731	2773360.220	25.068443	121.068472
案場 3	a3	257914.480	2771225.482	25.049165	121.078439
	b3	257956.843	2771252.089	25.049405	121.078859
	c3	257659.498	2773756.820	25.072020	121.075926
	d3	257394.256	2773616.891	25.070758	121.073296
案場 4	a4	258024.521	2771294.662	25.049789	121.079530
	b4	258066.883	2771321.270	25.050029	121.079950
	c4	258145.996	2774013.518	25.074335	121.080750
	d4	257880.663	2773873.469	25.073072	121.078119
案場 5	a5	258134.561	2771363.843	25.050413	121.080621
	b5	258176.923	2771390.451	25.050653	121.081041
	c5	258632.374	2774270.123	25.076649	121.085573
	d5	258367.051	2774130.175	25.075387	121.082942

二、竹南廊道

竹南廊道分3區規劃示意圖(詳圖 2.2.1)

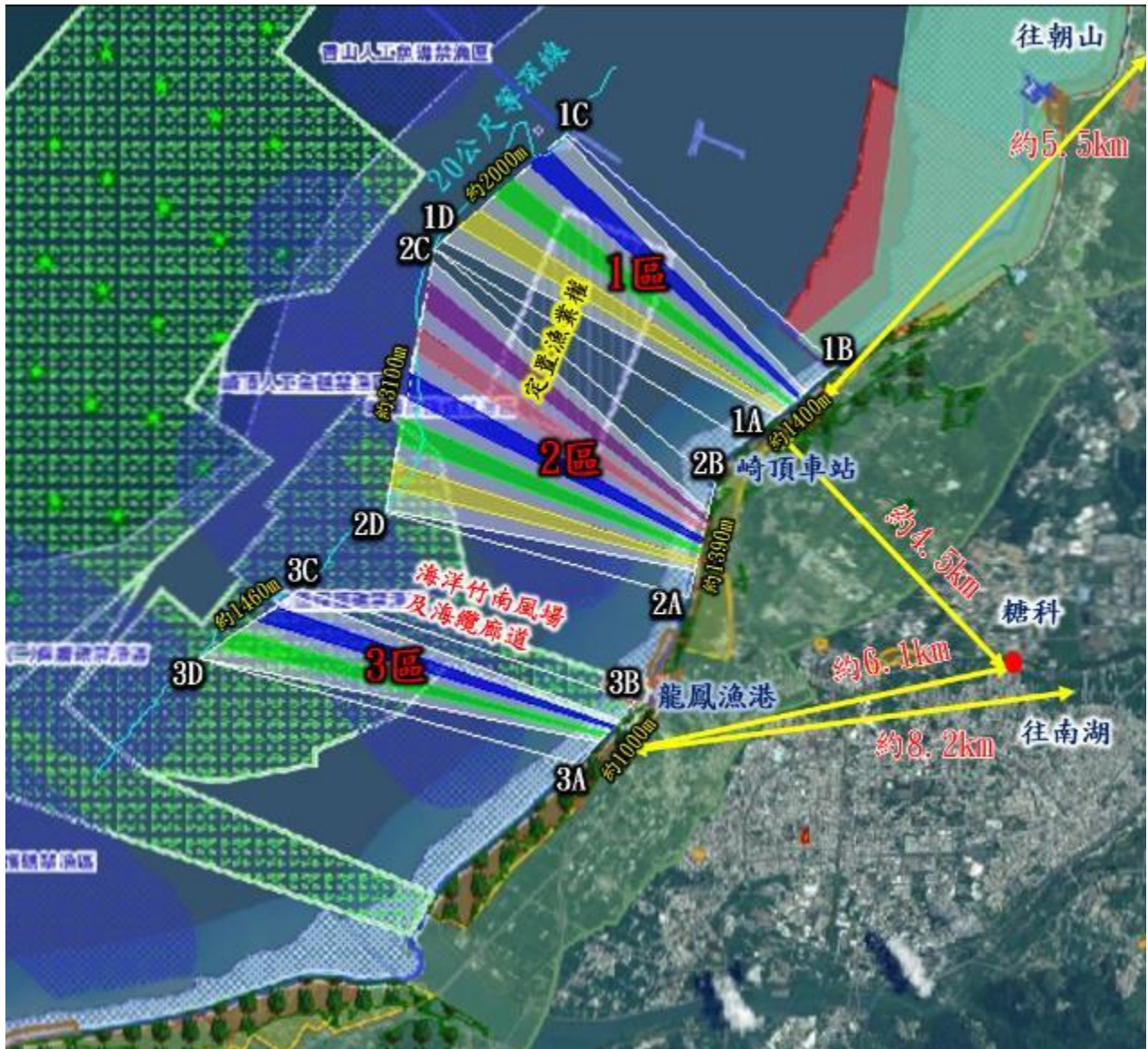


圖 2.2.1 竹南廊道(1區、2區及3區)示意圖

(一)竹南廊道(1區)

扇形圖(詳圖 2.2.2)、點位座標(詳表 2.2.1)

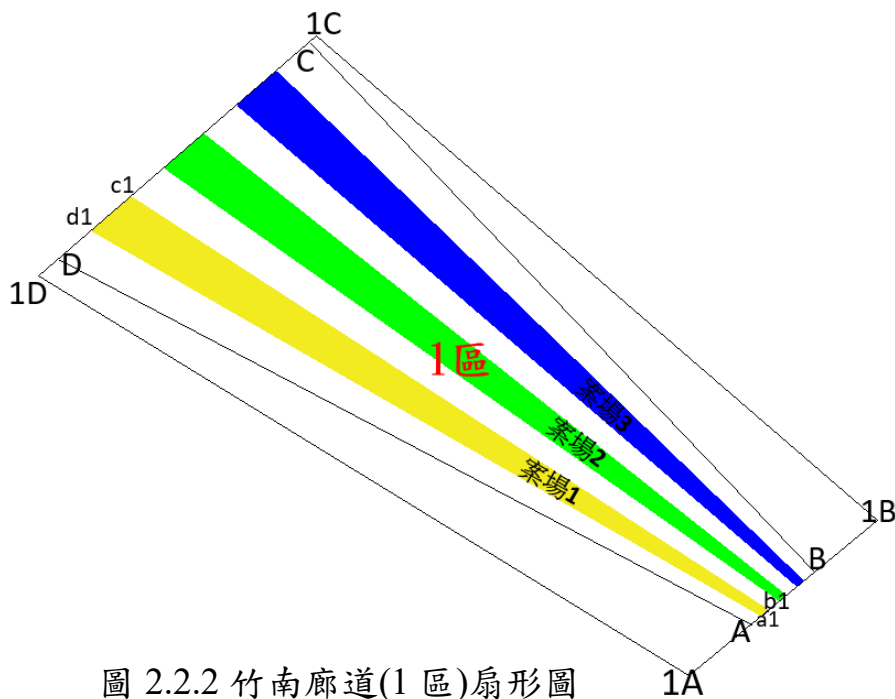


圖 2.2.2 竹南廊道(1區)扇形圖

表 2.2.1 竹南廊道(1區)GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 邊界 (1區)	1A	236739.628	2735479.481	24.726395	120.868920
	1B	237816.881	2736367.769	24.734424	120.879561
	1C	234613.003	2739135.599	24.759385	120.847858
	1D	233022.980	2737765.270	24.746996	120.832153
廊道 外圍	A	237096.905	2735774.093	24.729058	120.872449
	B	237459.533	2736073.139	24.731761	120.876031
	C	234575.141	2739102.967	24.759090	120.847484
	D	233135.876	2737862.599	24.747876	120.833268
案場 1	a1	237158.660	2735824.984	24.729518	120.873059
	b1	237197.232	2735856.847	24.729806	120.873440
	c1	233552.516	2738221.620	24.751122	120.837383
	d1	233325.316	2738025.739	24.749350	120.835140
案場 2	a2	237258.885	2735907.738	24.730266	120.874049
	b2	237297.456	2735939.491	24.730553	120.874430
	c2	233968.123	2738580.655	24.754368	120.841488
	d2	233741.845	2738384.876	24.752598	120.839253
案場 3	a3	237359.209	2735990.383	24.731013	120.875040
	b3	237397.780	2736022.246	24.731301	120.875421
	c3	234385.731	2738939.811	24.757615	120.845613
	d3	234158.453	2738743.915	24.755844	120.843368

(二)竹南廊道(2區)

扇形圖(詳圖 2.2.3)、點位座標(詳表 2.2.2)

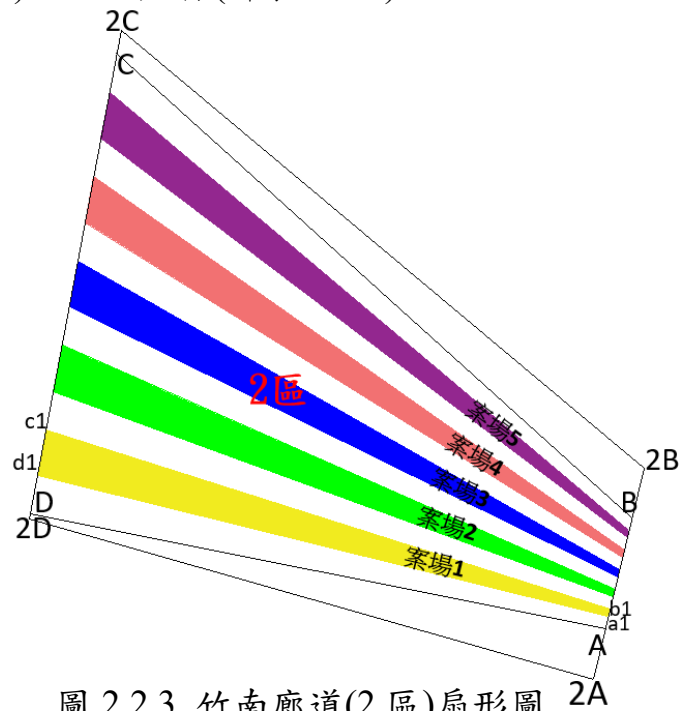


表 2.2.2 竹南廊道(2區)GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道邊界 (2區)	2A	236128.780	2733934.895	24.712444	120.862897
	2B	236299.959	2734644.461	24.718852	120.864582
	2C	233022.980	2737765.270	24.746996	120.832153
	2D	232434.895	2734637.301	24.718748	120.826378
廊道外圍	A	236051.362	2733613.996	24.709546	120.862135
	B	236377.264	2734965.362	24.721750	120.865343
	C	232995.287	2737617.884	24.745665	120.831881
	D	232441.006	2734669.524	24.719039	120.826438
案場 1	a1	236147.575	2734012.628	24.713146	120.863082
	b1	236159.258	2734061.239	24.713585	120.863197
	c1	232542.653	2735210.117	24.723921	120.827436
	d1	232487.247	2734915.238	24.721258	120.826892
案場 2	a2	236178.052	2734138.972	24.714287	120.863382
	b2	236189.736	2734187.584	24.714726	120.863497
	c2	232644.292	2735750.601	24.728802	120.828434
	d2	232588.789	2735455.721	24.726139	120.827889
案場 3	a3	236208.530	2734265.428	24.715429	120.863682
	b3	236220.213	2734313.928	24.715867	120.863797
	c3	232745.823	2736291.085	24.733683	120.829431
	d3	232690.425	2735996.316	24.731021	120.828887
案場 4	a4	236239.007	2734391.772	24.716570	120.863982
	b4	236250.690	2734440.383	24.717009	120.864097
	c4	232847.447	2736831.681	24.738565	120.830429
	d4	232792.054	2736536.800	24.735902	120.829885
案場 5	a5	236269.483	2734518.117	24.717711	120.864282
	b5	236281.166	2734566.728	24.718150	120.864397
	c5	232949.063	2737372.168	24.743446	120.831427
	d5	232893.674	2737077.286	24.740783	120.830883

(三)竹南廊道(3 區)

扇形圖(詳圖 2.2.4)、點位座標(詳表 2.2.3)

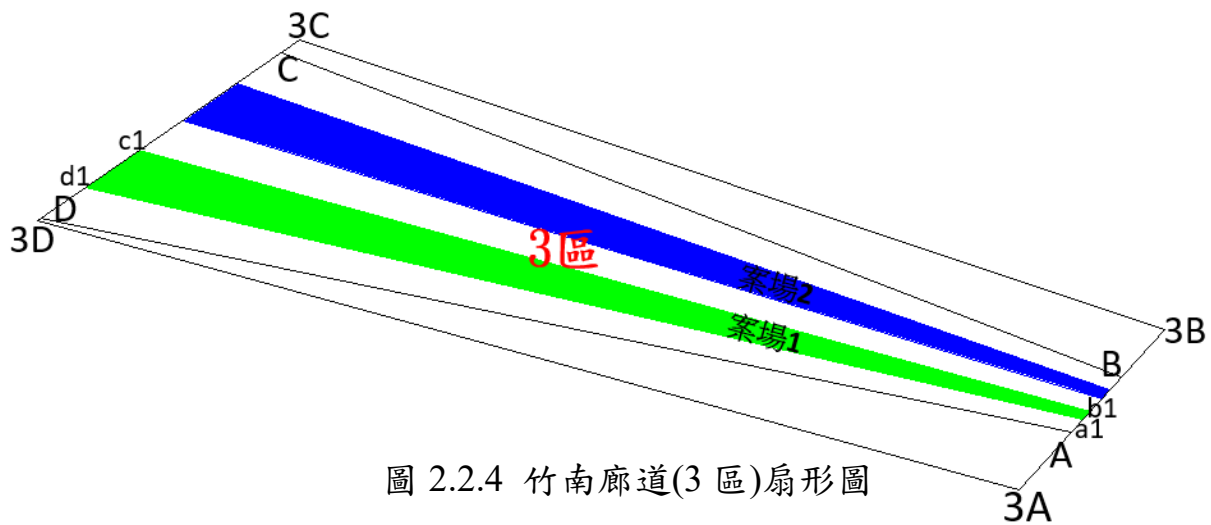


圖 2.2.4 竹南廊道(3 區)扇形圖

表 2.2.3 竹南廊道(3 區)GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 邊界 (3 區)	3A	234746.647	2731639.230	24.691704	120.849261
	3B	235418.318	2732378.148	24.698382	120.855891
	3C	231426.205	2733705.700	24.710325	120.816420
	3D	230216.075	2732879.346	24.702849	120.804471
廊道 外圍	A	234987.768	2731904.564	24.694102	120.851641
	B	235216.521	2732156.071	24.696375	120.853899
	C	231343.570	2733649.325	24.709815	120.815604
	D	230228.634	2732887.857	24.702926	120.804595
案場 1	a1	235041.563	2731963.761	24.694637	120.852172
	b1	235075.198	2732000.718	24.694971	120.852504
	c1	230682.867	2733198.115	24.705733	120.809080
	d1	230435.143	2733028.891	24.704202	120.806634
案場 2	a2	235129.093	2732059.916	24.695506	120.853036
	b2	235162.626	2732096.873	24.695840	120.853367
	c2	231137.181	2733508.276	24.708539	120.813566
	d2	230889.265	2733339.045	24.707008	120.811118

三、後龍廊道

示意圖(詳圖 2.3.1)、扇形圖(詳圖 2.3.2)、點位座標(詳表 2.3.1)



圖 2.3.1 後龍廊道示意圖

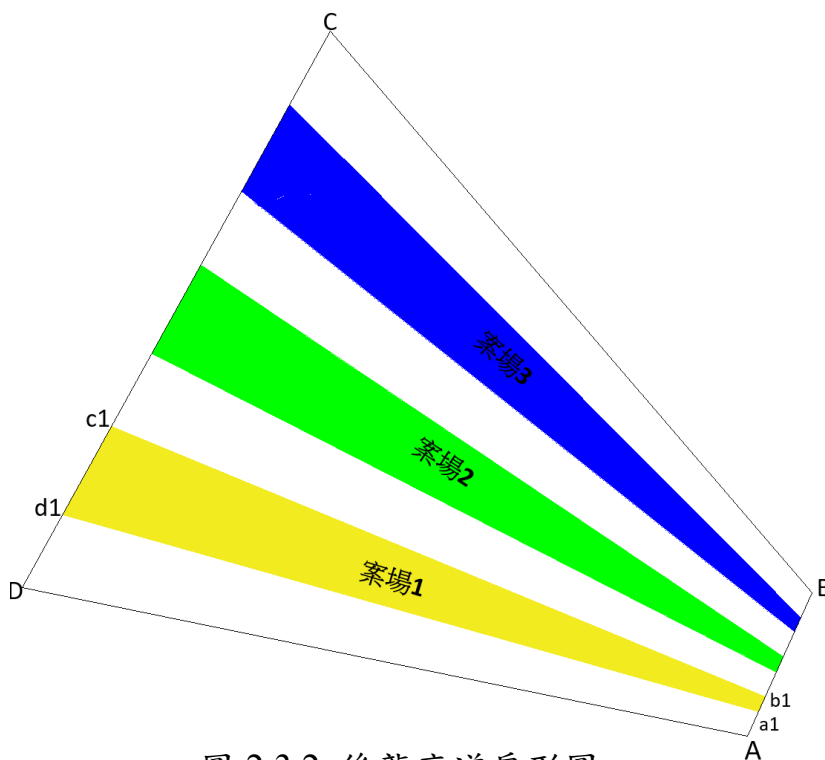


圖 2.3.2 後龍廊道扇形圖

表 2.3.1 後龍廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	220722.548	2719706.635	24.583765	120.710919
	B	220927.474	2720162.747	24.587887	120.712933
	C	219474.846	2721811.927	24.602749	120.698554
	D	218553.445	2720149.070	24.587717	120.689492
案場 1	a1	220767.625	2719806.997	24.584672	120.711362
	b1	220788.179	2719852.586	24.585084	120.711564
	c1	218820.065	2720630.155	24.592066	120.692114
	d1	218674.657	2720367.764	24.589694	120.690684
案場 2	a2	220820.943	2719925.507	24.585743	120.711886
	b2	220841.395	2719971.207	24.586156	120.712087
	c2	219086.567	2721111.245	24.596700	120.694237
	d2	218941.168	2720848.852	24.594043	120.693305
案場 3	a3	220874.259	2720044.127	24.586815	120.712410
	b3	220894.711	2720089.716	24.587227	120.712611
	c3	219353.151	2721592.230	24.600763	120.697357
	d3	219207.762	2721329.834	24.598391	120.695927

四、通霄廊道

示意圖(詳圖 2.4.1)、扇形圖(詳圖 2.4.2)、點位座標(詳表 2.4.1)

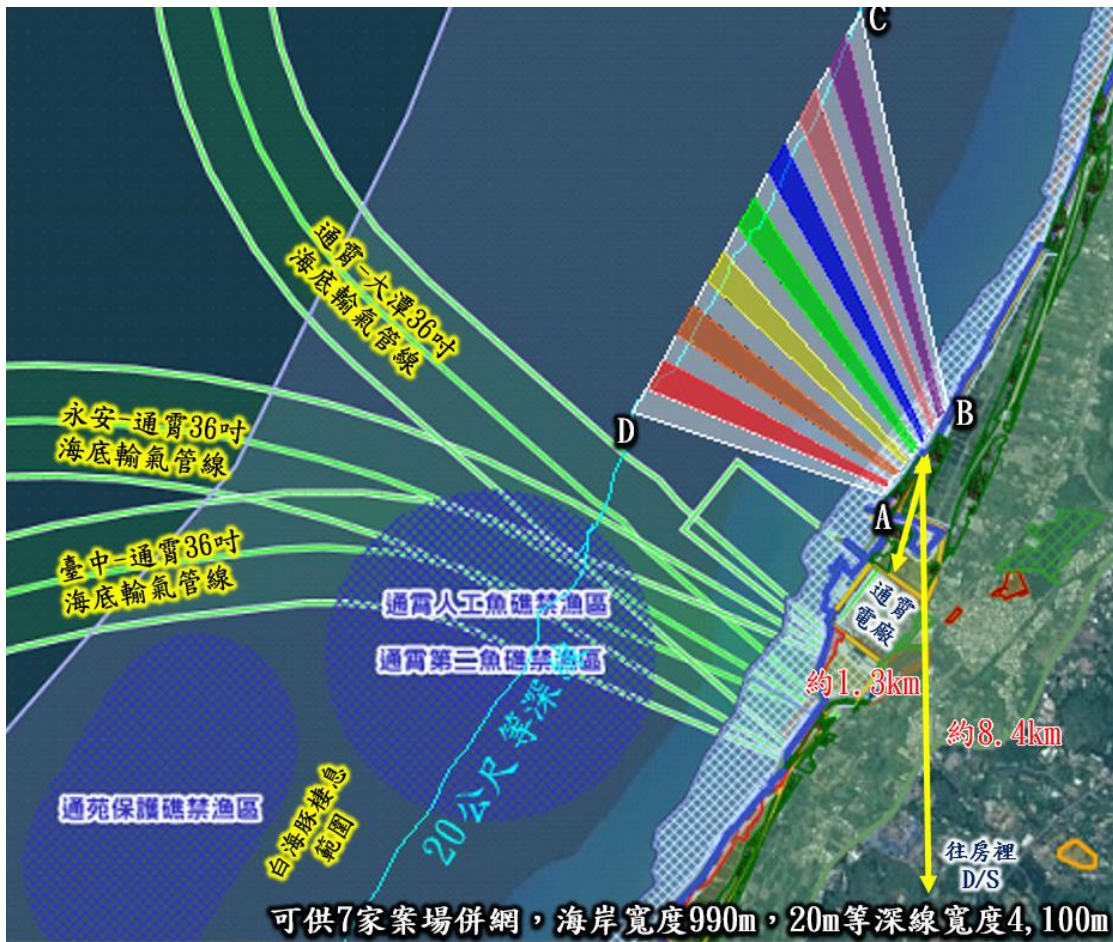


圖 2.4.1 通霄廊道示意圖

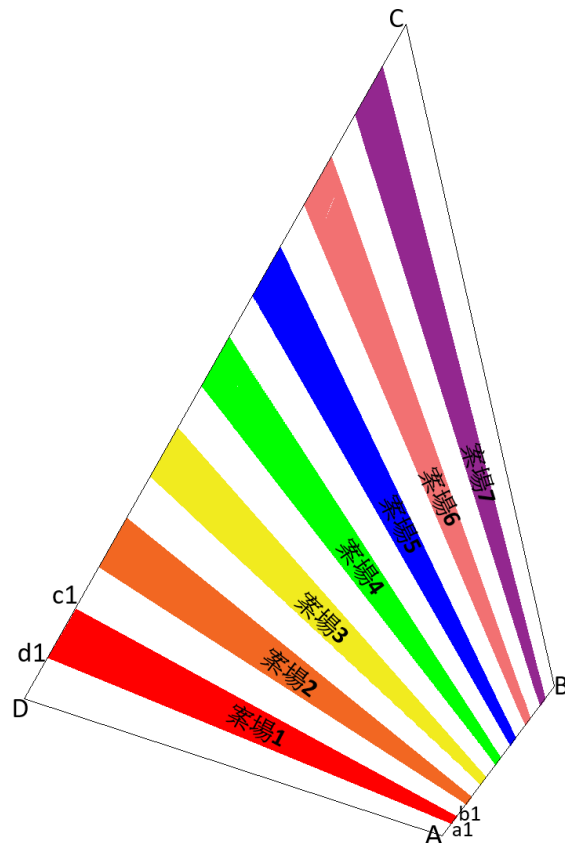


圖 2.4.2 通霄廊道扇形圖

表 2.4.1 通霄廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	216651.995	2710343.971	24.499149	120.670948
	B	217245.917	2711135.916	24.506312	120.676790
	C	216461.323	2714639.233	24.537926	120.668965
	D	214442.953	2711070.652	24.505661	120.649133
案場 1	a1	216700.084	2710407.873	24.499727	120.671421
	b1	216730.077	2710447.896	24.500089	120.671716
	c1	214713.628	2711549.322	24.509989	120.651792
	d1	214566.026	2711288.199	24.507628	120.650342
案場 2	a2	216778.064	2710511.910	24.500668	120.672188
	b2	216808.056	2710551.932	24.501030	120.672483
	c2	214984.488	2712028.107	24.514318	120.654453
	d2	214836.794	2711766.981	24.511957	120.653002
案場 3	a3	216856.042	2710615.947	24.501609	120.672955
	b3	216886.034	2710655.969	24.501971	120.673250
	c3	215255.228	2712506.787	24.518646	120.657113
	d3	215107.544	2712245.658	24.516285	120.655662
案場 4	a4	216934.020	2710719.984	24.502550	120.673722
	b4	216964.011	2710759.896	24.502911	120.674017
	c4	215525.949	2712985.472	24.522974	120.659773
	d4	215378.276	2712724.340	24.520613	120.658322
案場 5	a5	217011.996	2710823.911	24.503490	120.674489
	b5	217041.986	2710863.934	24.503852	120.674784
	c5	215796.754	2713464.273	24.527303	120.662434
	d5	215649.091	2713203.139	24.524942	120.660983
案場 6	a6	217089.971	2710927.949	24.504431	120.675256
	b6	217119.961	2710967.972	24.504793	120.675551
	c6	216067.540	2713942.969	24.531631	120.665095
	d6	215919.785	2713681.832	24.529270	120.663643
案場 7	a7	217167.945	2711031.987	24.505372	120.676023
	b7	217197.934	2711072.011	24.505734	120.676318
	c7	216338.308	2714421.670	24.535959	120.667756
	d7	216190.563	2714160.530	24.533598	120.666304

五、房裡廊道

示意圖(詳圖 2.8.1)、扇形圖(詳圖 2.8.2)、點位座標(詳表 2.8.1)

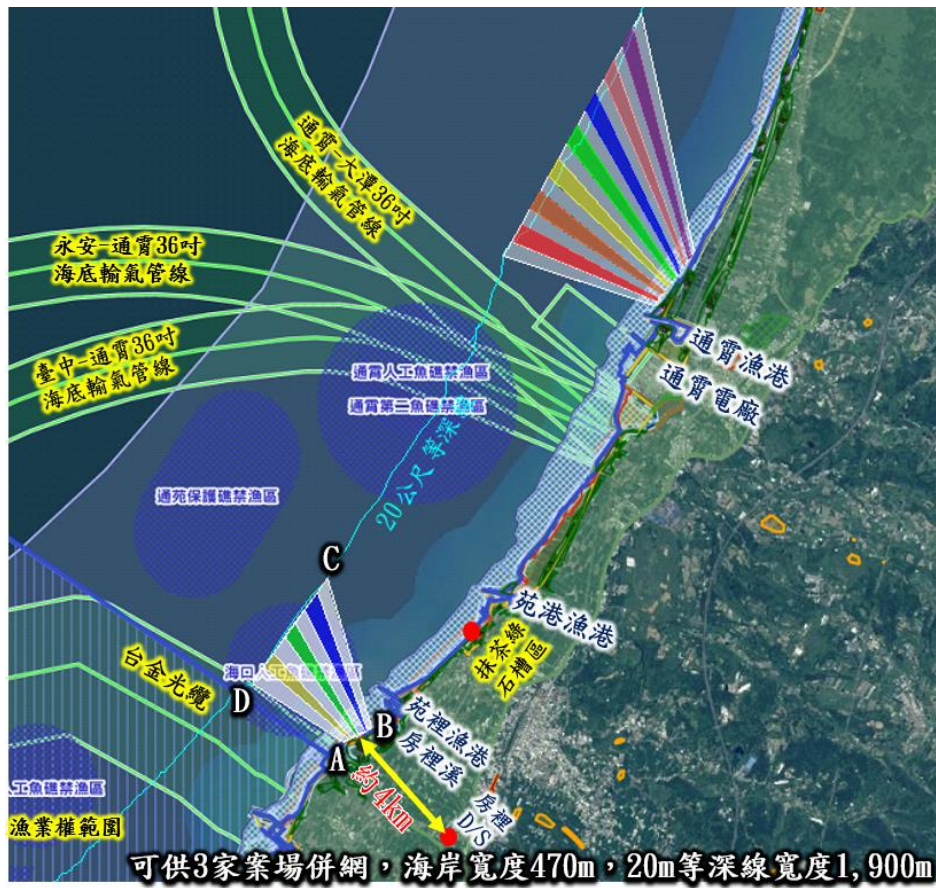


圖 2.8.1 房裡廊道示意圖

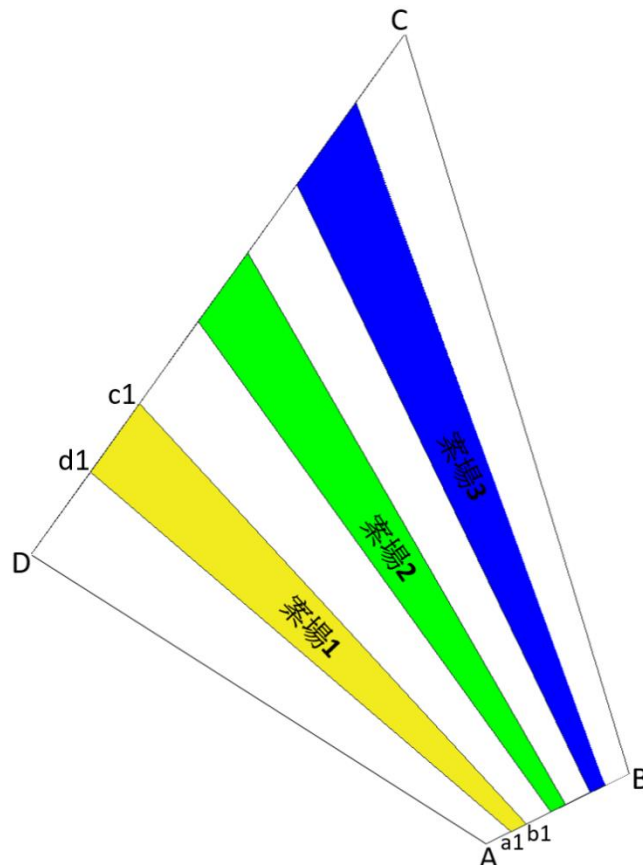


圖 2.8.2 房裡廊道扇形圖

表 2.8.1 房裡廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	212104.294	2703950.832	24.441322	120.626246
	B	212526.138	2704158.032	24.443203	120.630401
	C	211860.473	2706349.695	24.462975	120.623777
	D	210752.064	2704806.483	24.449014	120.612886
案場 1	a1	212176.075	2703986.191	24.441643	120.626953
	b1	212220.950	2704008.222	24.441843	120.627395
	c1	211072.979	2705253.266	24.453056	120.616039
	d1	210927.129	2705050.212	24.451219	120.614606
案場 2	a2	212292.730	2704043.471	24.442163	120.628102
	b2	212337.604	2704065.501	24.442363	120.628544
	c2	211393.874	2705700.056	24.457098	120.619192
	d2	211247.932	2705496.889	24.455260	120.617758
案場 3	a3	212409.384	2704100.751	24.442683	120.629251
	b3	212454.258	2704122.782	24.442883	120.629693
	c3	211714.646	2706146.633	24.461138	120.622344
	d3	211539.709	2705903.004	24.458934	120.620625

六、安風廊道

示意圖(詳圖 2.5.1)、扇形圖(詳圖 2.5.2)、點位座標(詳表 2.5.1)

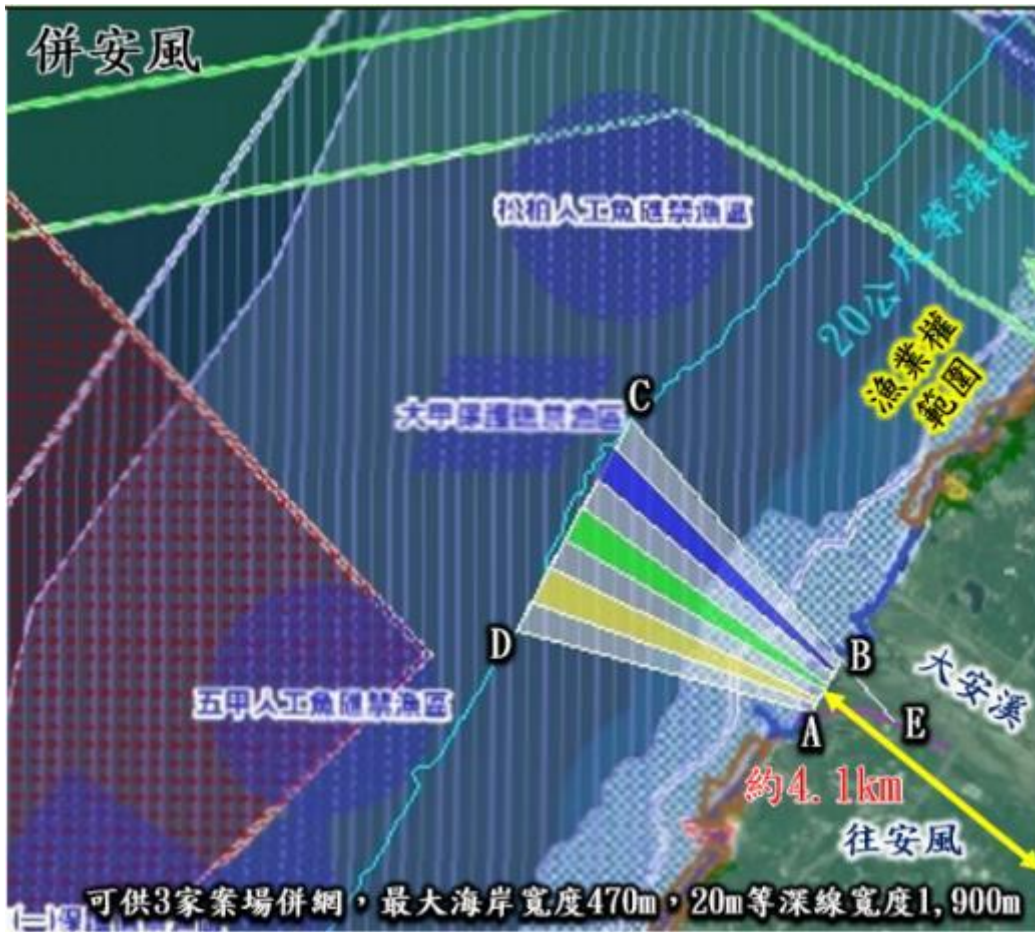


圖 2.5.1 安風廊道示意圖

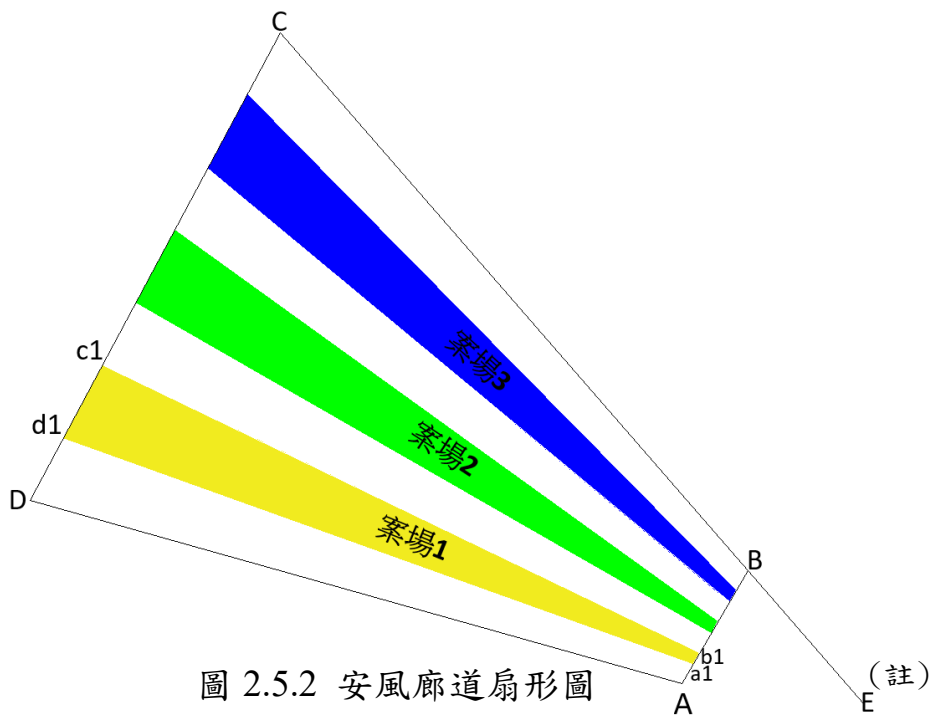


圖 2.5.2 安風廊道扇形圖

註：B 點位處大安溪口，該處弧形狀海堤內土地可規劃為海纜上岸點，故增設 E 點座標。

表 2.5.1 安風廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	208980.015	2699286.594	24.399130	120.595567
	B	209216.809	2699692.601	24.402802	120.597890
	C	207541.203	2701619.177	24.420152	120.581312
	D	206643.417	2699944.737	24.405009	120.572510
	E	209632.396	2699214.710	24.398498	120.602001
案場 1	a1	209020.281	2699355.699	24.399755	120.595962
	b1	209045.561	2699398.931	24.400146	120.596210
	c1	206903.330	2700429.493	24.409393	120.575058
	d1	206761.543	2700164.999	24.407001	120.573668
案場 2	a2	209085.825	2699468.036	24.400771	120.596605
	b2	209111.003	2699511.158	24.401161	120.596852
	c2	207163.123	2700914.143	24.413776	120.577605
	d2	207021.448	2700649.757	24.411385	120.576216
案場 3	a3	209151.267	2699580.263	24.401786	120.597247
	b3	209176.546	2699623.495	24.402177	120.597495
	c3	207423.001	2701398.909	24.418160	120.580153
	d3	207281.335	2701134.520	24.415769	120.578764

七、中清廊道

示意圖(詳圖 2.6.1)、扇形圖(詳圖 2.6.2)、點位座標(詳表 2.6.1)



圖 2.6.1 中清廊道示意圖

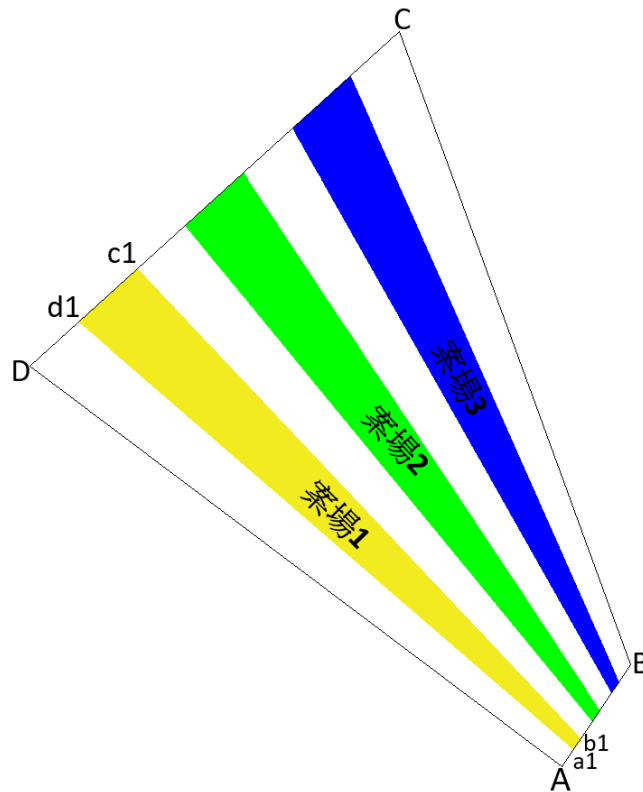


圖 2.6.2 中清廊道扇形圖

表 2.6.1 中清廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	201047.224	2688394.838	24.300561	120.517729
	B	201310.860	2688784.008	24.304083	120.520313
	C	200427.823	2691199.339	24.325863	120.511530
	D	199019.543	2689923.904	24.314302	120.497699
案場 1	a1	201091.810	2688460.583	24.301156	120.518166
	b1	201119.766	2688502.020	24.301530	120.518440
	c1	199427.157	2690293.138	24.317649	120.501702
	d1	199204.870	2690091.696	24.315823	120.499519
案場 2	a2	201164.658	2688568.207	24.302130	120.518880
	b2	201192.715	2688609.643	24.302510	120.519150
	c2	199834.851	2690662.384	24.320996	120.505706
	d2	199612.475	2690460.936	24.319170	120.503522
案場 3	a3	201237.606	2688675.831	24.303100	120.519590
	b3	201265.663	2688717.267	24.303480	120.519870
	c3	200242.524	2691031.531	24.324342	120.509710
	d3	200020.160	2690830.187	24.322517	120.507526

八、港風廊道

示意圖(詳圖 2.7.1)、扇形圖(詳圖 2.7.2)、點位座標(詳表 2.7.1)

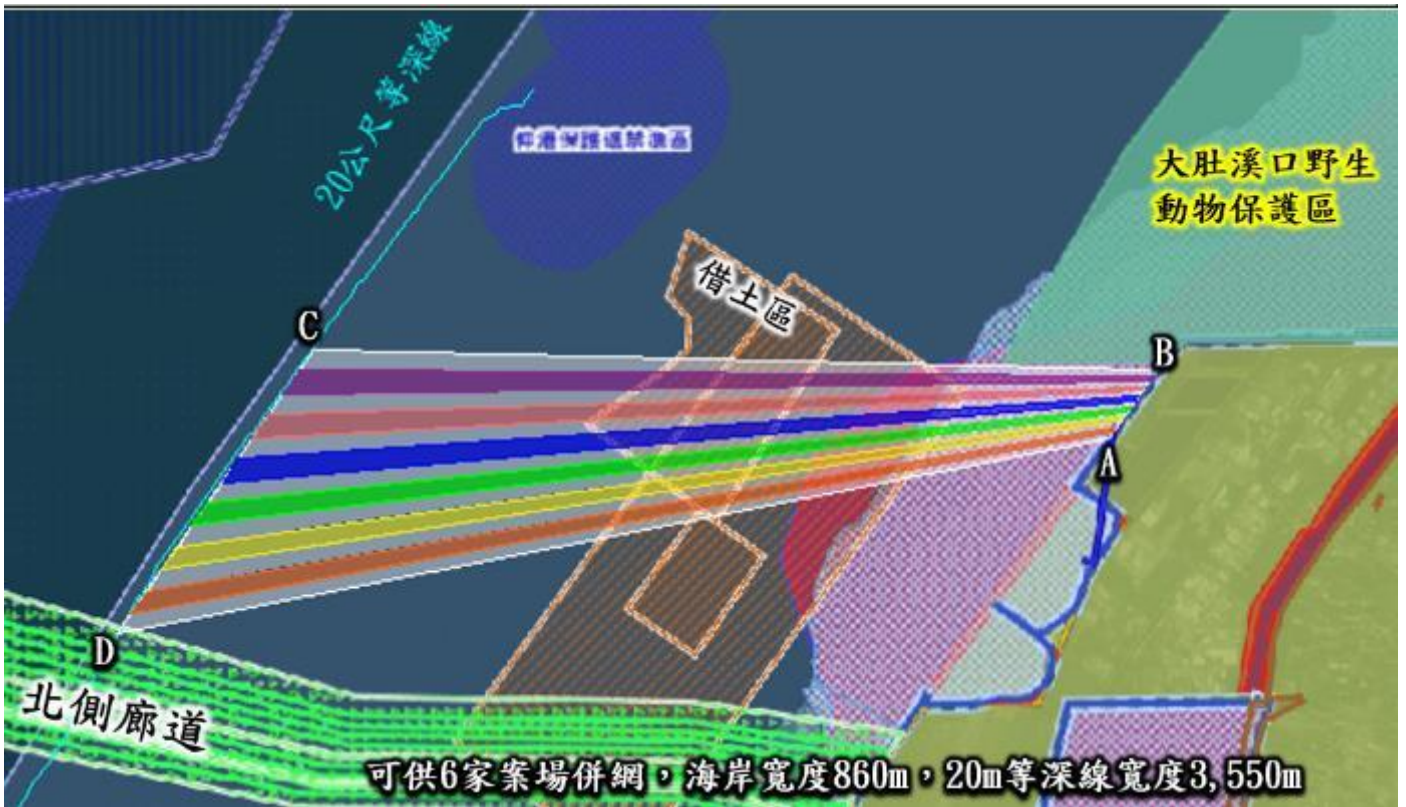


圖 2.7.1 港風廊道示意圖

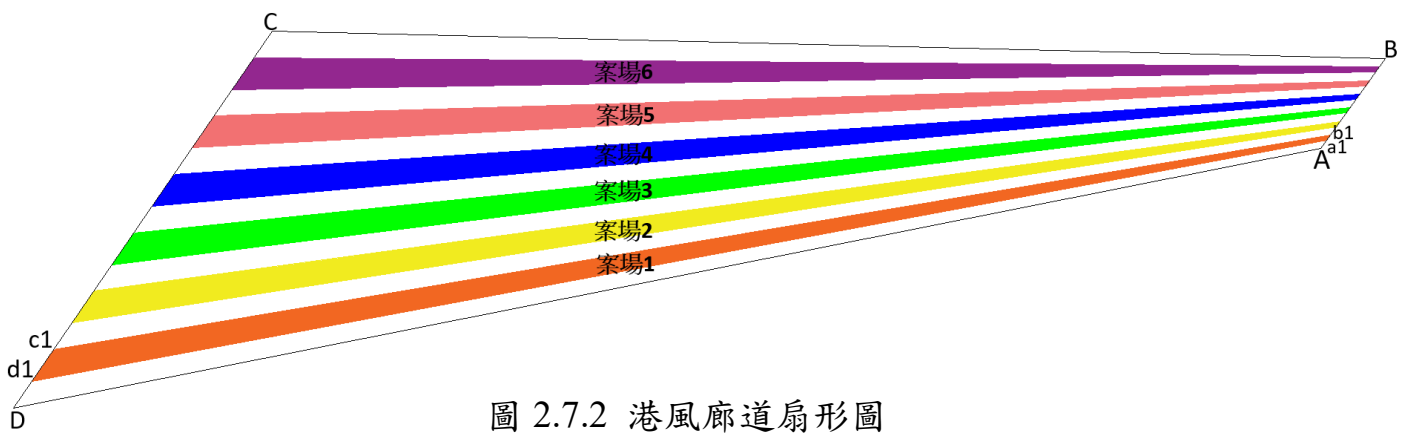


圖 2.7.2 港風廊道扇形圖

表 2.7.1 港風廊道 GPS 點位

	點位	二度分帶：TWD97		經緯度：TWD97	
廊道 外圍	A	191322.828	2671679.572	24.149307	120.422611
	B	191826.810	2672376.366	24.155617	120.427542
	C	183179.741	2672590.896	24.157211	120.342444
	D	181168.371	2669665.757	24.130714	120.322791
案場 1	a1	191369.743	2671744.391	24.149894	120.423070
	b1	191398.976	2671784.918	24.150261	120.423356
	c1	181480.062	2670118.910	24.134819	120.325836
	d1	181310.042	2669871.745	24.132580	120.324175
案場 2	a2	191445.890	2671849.738	24.150848	120.423815
	b2	191475.224	2671890.264	24.151215	120.424102
	c2	181791.632	2670572.071	24.138924	120.328880
	d2	181621.622	2670324.902	24.136685	120.327219
案場 3	a3	191522.036	2671955.085	24.151802	120.424560
	b3	191551.369	2671995.612	24.152169	120.424847
	c3	182103.284	2671025.349	24.143030	120.331925
	d3	181933.285	2670778.066	24.140790	120.330264
案場 4	a4	191598.282	2672060.432	24.152756	120.425306
	b4	191627.513	2672100.849	24.153122	120.425592
	c4	182414.815	2671478.523	24.147135	120.334969
	d4	182244.929	2671231.346	24.144896	120.333309
案場 5	a5	191674.425	2672165.669	24.153709	120.426051
	b5	191703.757	2672206.196	24.154076	120.426338
	c5	182726.428	2671931.703	24.151240	120.338014
	d5	182556.451	2671684.523	24.149001	120.336353
案場 6	a6	191750.669	2672271.017	24.154663	120.426797
	b6	191779.899	2672311.545	24.155030	120.427083
	c6	183038.123	2672384.889	24.155345	120.341060
	d6	182868.157	2672137.706	24.153106	120.339399