

## 五、新 建 工 程

表5-1 高雄市道路

年及區別	項數	工程費 (千元)	長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	總面積 (平方公尺)	面
						瀝青混凝土 IVA (立方公尺)
民國97年	11	10,544	533.00	60.59	3,915.72	380
民國98年	16	77,228	2,875.60	14.82	42,614.40	3,751
民國99年	16	238,127	2,461.10	18.70	46,015.55	11,338
民國100年	16	144,017	3,152.00	8.30	29,932.18	2,165
民國101年	17	1,047,239	8,155.00	11.35	92,595.00	10,155
民國102年	27	218,393	3,701.01	9.92	36,711.58	10,919
民國103年	24	90,070	3,240.30	8.29	26,877.30	9,301
民國104年	20	151,183	3,208.70	14.53	46,630.40	6,035
民國105年	6	14,823	630.10	7.78	4,904.80	417
民國106年	1	10,794	136.00	10.00	1,360.00	434.28
鹽埕區	—	—	—	—	—	—
鼓山區	—	—	—	—	—	—
左營區	—	—	—	—	—	—
楠梓區	—	—	—	—	—	—
三民區	—	—	—	—	—	—
新興區	—	—	—	—	—	—
前金區	—	—	—	—	—	—
苓雅區	—	—	—	—	—	—
前鎮區	—	—	—	—	—	—
旗津區	—	—	—	—	—	—
小港區	—	—	—	—	—	—
鳳山區	1	10,794	136.00	10.00	1,360.00	434.28
林園區	—	—	—	—	—	—
大寮區	—	—	—	—	—	—

資料來源：本局新建工程處。

備註：99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。

# 及都會區快速道路系統(道路部分)新建完工工程

層	路						基
水泥混凝土 (立方公尺)	土 方 石 ( 立 方 公 尺 )			級配碎石底層 (立方公尺)	鋪設透層 (平方公尺)	鋪設粘層 (平方公尺)	
	挖方	填方	廢方				
178	2,902	455	2,554	750	3,000	4,712	
—	14,523	11,344	6,037	3,481	26,605	47,580	
—	62,843	17,940	43,955	14,404	40,383	149,457	
235	6,045	1,212	718	2,681	24,002	25,617	
83	685,137	635,481	17,570	39,639	76,182	109,413	
2,619	68,327	41,093	10,170	10,302	34,181	43,547	
2,664	21,813	10,567	11,831	7,112	17,319	17,064	
3,199	26,846	27,079	10,939	15,475	37,246	81,715	
—	3,566	431	2,585	2,262	3,570	4,869	
381.73	1,026.90	—	—	507.29	1,127.30	1,913.22	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
381.73	1,026.90	—	—	507.29	1,127.30	1,913.22	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	

表5-1 高雄市道路

年及區別	項數	工程費 (千元)	長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	總面積 (平方公尺)	面	
						瀝青混凝土 IVA (立方公尺)	
大樹區	—	—	—	—	—	—	—
大社區	—	—	—	—	—	—	—
仁武區	—	—	—	—	—	—	—
鳥松區	—	—	—	—	—	—	—
岡山區	—	—	—	—	—	—	—
橋頭區	—	—	—	—	—	—	—
燕巢區	—	—	—	—	—	—	—
田寮區	—	—	—	—	—	—	—
阿蓮區	—	—	—	—	—	—	—
路竹區	—	—	—	—	—	—	—
湖內區	—	—	—	—	—	—	—
茄定區	—	—	—	—	—	—	—
永安區	—	—	—	—	—	—	—
彌陀區	—	—	—	—	—	—	—
梓官區	—	—	—	—	—	—	—
旗山區	—	—	—	—	—	—	—
美濃區	—	—	—	—	—	—	—
六龜區	—	—	—	—	—	—	—
甲仙區	—	—	—	—	—	—	—
杉林區	—	—	—	—	—	—	—
內門區	—	—	—	—	—	—	—
茂林區	—	—	—	—	—	—	—
桃源區	—	—	—	—	—	—	—
那瑪夏區	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：本局新建工程處。

備註：99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。

及都會區快速道路系統(道路部分)新建完工工程(續完)

水泥混凝土 (立方公尺)	路			級配碎石底層 (立方公尺)	鋪設透層 (平方公尺)	鋪設粘層 (平方公尺)	基
	土 方 石 ( 立 方 公 尺 )						
	挖方	填方	廢方				
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表5-2 高雄市道路

年及區別	項數	工程費 (千元)	長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	總面積 (平方公尺)	面
						瀝青混凝土IVA (立方公尺)
民國97年	1	4,952	730.60	4.02	2,937.00	625
民國98年	—	—	—	—	—	—
民國99年	—	—	—	—	—	—
民國100年	9	126,570	3,983.50	10.20	42,263.50	7,105
民國101年	3	18,134	1,094.00	7.31	7,994.00	416
民國102年	10	190,114	13,606.60	10.20	138,742.62	19,500
民國103年	14	285,024	7,176.11	15.83	113,613.56	18,750
民國104年	16	1,064,192	9,777.00	15.89	155,359.00	81,664
民國105年	11	64,739	1,878.35	13.72	25,772.51	2,261
民國106年	4	258,879	3,838.69	17.03	65,380.61	7,319.20
鹽埕區	—	—	—	—	—	—
鼓山區	—	—	—	—	—	—
左營區	—	—	—	—	—	—
楠梓區	—	—	—	—	—	—
三民區	—	—	—	—	—	—
新興區	—	—	—	—	—	—
前金區	—	—	—	—	—	—
苓雅區	—	—	—	—	—	—
前鎮區	—	—	—	—	—	—
旗津區	—	—	—	—	—	—
小港區	—	—	—	—	—	—
鳳山區	—	—	—	—	—	—
林園區	—	—	—	—	—	—
大寮區	—	—	—	—	—	—

資料來源：本局新建工程處。

備註：1. 本表原表名為「高雄市道路及都會區快速道路系統拓寬完工工程」，自103年起表名改為「高雄市道路及都會區快速道路系統(道路部分)改善完工工程」。

2. 99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。

## 及都會區快速道路系統(道路部分)改善完工工程

層	路			基		
水泥混凝土 (立方公尺)	土方石(立方公尺)			級配碎石底層 (立方公尺)	鋪設透層 (平方公尺)	鋪設粘層 (平方公尺)
	挖方	填方	廢方			
—	904	9	822	587	2,937	9,787
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
7,356	42,370	22,101	21,345	13,679	33,867	39,752
164	581	77	504	185	7,515	1,249
5,037	63,845	28,998	32,851	10,588	27,993	118,448
5,341	67,627	25,766	28,126	30,238	77,212	172,005
9,829	100,320	29,993	67,571	40,766	131,248	274,682
1,255	12,843	1,239	10,928	2,097	10,106	32,820
—	—	14,630.00	39,452.00	17,825.00	39,105.00	98,716.60
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

表5-2 高雄市道路

年及區別	項數	工程費 (千元)	長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	總面積 (平方公尺)	面
						瀝青混凝土 IVA (立方公尺)
大樹區	—	—	—	—	—	—
大社區	—	—	—	—	—	—
仁武區	1	640	51.00	3.03	154.30	15.43
鳥松區	—	—	—	—	—	—
岡山區	1	34,332	459.69	43.53	20,010.31	1,998.70
橋頭區	1	121,857	1,760.00	15.00	26,400.00	3,310.60
燕巢區	—	—	—	—	—	—
田寮區	1	102,050	1,568.00	12.00	18,816.00	1,994.47
阿蓮區	—	—	—	—	—	—
路竹區	—	—	—	—	—	—
湖內區	—	—	—	—	—	—
茄萣區	—	—	—	—	—	—
永安區	—	—	—	—	—	—
彌陀區	—	—	—	—	—	—
梓官區	—	—	—	—	—	—
旗山區	—	—	—	—	—	—
美濃區	—	—	—	—	—	—
六龜區	—	—	—	—	—	—
甲仙區	—	—	—	—	—	—
杉林區	—	—	—	—	—	—
內門區	—	—	—	—	—	—
茂林區	—	—	—	—	—	—
桃源區	—	—	—	—	—	—
那瑪夏區	—	—	—	—	—	—

資料來源：本局新建工程處。

備註：1. 本表原表名為「高雄市道路及都會區快速道路系統拓寬完工工程」，自103年起表名改為「高雄市道路及都會區快速道路系統(道路部分)改善完工工程」。

2. 99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。



## 及都會區快速道路系統(道路部分)改善完工工程(續完)

層  水泥混凝土 (立方公尺)	路  土方石(立方公尺)			級配碎石底層 (立方公尺)	鋪設透層 (平方公尺)	基  鋪設粘層 (平方公尺)	
	挖方	填方	廢方				
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	308.60
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1,229.00	909.00	3,030.00	36,957.00	—
—	—	—	11,991.00	10,310.00	15,578.00	44,138.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	14,630.00	26,232.00	6,606.00	20,497.00	17,313.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表5-3 高雄市橋梁及都會區快

年及區別	結構	工程費		橋身(高架段)			載重量 (公噸)	引道	
		預算 年度	金額 (千元)	長度 (公尺)	寬度 (公尺)	面積 (平方公尺)		長度 (公尺)	寬度 (公尺)
民國97年			-	-	-	-	-	-	-
民國98年	鋼構	97	52,219	41	13	527	640	118	
民國99年	鋼構		1,813,269	3,094	10	30,848	-	751	
民國100年	預力混凝土	99	10,817	26	10	256	53	50	
民國101年	鋼構及混凝土		1,162,260	588	15	8,750	330	378	
民國102年	預力箱梁	99	704,660	880	9	7,920	50	320	
民國103年	預力混凝土、	100	210,512	487	10	4,870	30	-	
民國104年	鋼結構	103	27,969	70	2	105	42	-	
民國105年	鋼結構	103	71,717	171	4	717	0	31	
年及區別	結構	工程費		橋身(高架段)			(上、下匝道)		
		預算 年度	金額 (千元)	長度 (公尺)	寬度 (公尺)	面積 (平方公尺)	長度	寬度	
民國106年	預力梁	104	25,087	29	12	348	43	11	
都會區快速道路系統									
民國97年			-	-	-	-	-	-	-
民國98年			-	-	-	-	-	-	-
民國99年			-	-	-	-	-	-	-
民國100年			-	-	-	-	-	-	-
民國101年			-	-	-	-	-	-	-
民國102年			-	-	-	-	-	-	-
民國103年			-	-	-	-	-	-	-
民國104年			-	-	-	-	-	-	-
民國105年			-	-	-	-	-	-	-
民國106年			-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局新建工程處。

備註：99年(含)前為原高雄市資料，100年為縣市合併資料。

## 速道路系統(橋梁部分)新建完工工程

(上.下匝道)		基 樁 (支)	橋 梁 (支)	橋 墩 (座)	橋 台 (座)	擋 土 牆 (平方公尺)	鋪設人行道 (平方公尺)	備 註
寬 度 (公尺)	面 積 (平方公尺)							
-	-	-	-	-	-	-	-	
10	1,180	36	4	-	2	161	135	
8	5,649	594	62	87	14	474	804	
10	500	-	4	2	2	29	-	屬岡山區，其他行政區 無新建橋梁。
11	4,022	251	22	1	16	8,064	1,624	鋼構屬鼓山、前鎮、六 龜及茂林區，混凝土屬
9	2,880	2,880	7	9	2	800	-	屬茂林區，其他行政區 無新建橋梁。
-	-	72	30	8	2	-	-	杉林大橋(主橋+鋼拱橋)
-	-	4	1	2	2	180	-	
4	128	40	1	4	2	-	-	
	面積	基 樁	橋 梁	橋 墩	橋 台	擋 土 牆	鋪設人行道	備 註
489	54	5	-	2	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

表5-4 高雄市橋梁改善

年及區別	結構	工 程 費 橋 身					載重量 (公噸)	引
		預算 年度	金 額 (千元)	長 度 (公尺)	寬 度 (公尺)	面 積 (平方公尺)		長 度 (公尺)
民國97年		-	-	-	-	-	-	-
民國98年		-	-	-	-	-	-	-
民國99年	鋼構	95.00	15,227	61	9	530	43	-
民國100年		-	-	-	-	-	-	-
民國101年	混凝土	99	55,000	111	20	1,142	-	315
民國102年	混凝土、	101	772,006	1,216	11	13,439	5,484	911
民國103年	鋼筋混 凝土	103	864	13	4	48	13	13
民國104年	鋼構、 箱涵橋等	102 103	282,635	238	16	3,827	4,487	417
民國105年	鋼構、 箱涵橋等	103 105	67,702	94	7	662	35	107
年及區別	結構	工 程 費 橋 身					引 道	
		預算 年度	金 額 (千元)	長 度 (公尺)	寬 度 (公尺)	面 積 (平方公尺)	長 度 (公尺)	寬 度 (公尺)
民國106年	RC梁	105 106	118,520	182	10	1,745	398	10

資料來源：本局新建工程處。

備註：1. 99年度橋梁拓寬完工係國道末端銜接國際機場國際海港瓶頸路段改善工程。  
(前鎮河拓寬)

2. 99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。本表原表名為「高雄市橋梁拓寬完工工程」，自103年起表名改為「高雄市橋梁改善完工工程」。

## 圮工工程

道		基 樁 (支)	橋 梁 (支)	橋 墩 (座)	橋 台 (座)	擋土牆 (平方公尺)	鋪設人行道 (平方公尺)
寬 度 (公尺)	面 積 (平方公尺)						
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	4	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
18	2,860	-	18	2	4	1,560	-
18	16,095	244	52	22	12	3,744	1,512
4	46	-	-	-	1	-	-
14	5,694	92	16	4	17	1,247	1,158
7	715	174	7	-	14	269	-
面 積 (平方公 尺)	基 樁 (支)	橋 梁 (支)	橋 墩 (座)	橋 台 (座)	擋土牆 (平方公尺)	鋪設人行道 (平方公尺)	
4,140	52	37	5	11	296	-	

表5-5 高雄市

年及工程名稱別	工程費 (元)	長度 (公尺)	平均
			6公尺以下
民國97年	14,945,463	1,238.29	5.30
民國98年	33,084,743	1,275.60	4.90
民國99年	8,542,967	453.60	4.90

年及工程名稱別	工程費 (元)	長度 (公尺)	平均
			6公尺以下 (含)
民國100年	144,017,003	3,152	5
民國101年	1,062,849,973	9,167	5
民國102年	218,392,474	3,701	5
民國103年	90,070,122	3,240	4
民國104年	151,182,525	3,209	-
民國105年	14,823,176	630	-
民國106年	6,962,976	174	-
林園王公路16巷27弄打通工程	1,321,971	60	-
鳳山區光華東路與誠義路路口銜接改善工程	5,641,005	114	-

資料來源：本局新建工程處。

- 備註：1. 自94年起新增平均寬度統計，100年縣市合併將平均寬度重新劃分。  
 2. 99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。  
 3. 本表原表名為「高雄市道路開闢完工工程」，自103年起表名改為「高雄市道路新建完工工程」。

## 道路新建完工工程

寬度(公尺)		總面積 (平方公尺)	水銀燈 (盞)	開工年月	完工年月
8-12公尺					
—		6,563.6	49		
9.60		9,014.4	52		
9.60		2,805.8	23		

寬度(公尺)		總面積 (平方公尺)	水銀燈 (盞)	開工年月	完工年月
6-15公尺 (含)	15公尺以上				
9	17	29,932	95		
10	26	99,935	268		
9	17	36,712	97		
9	—	26,877	66		
15	—	46,630	111		
8	—	4,905	22		
13	—	2,310	10		
10	—	600	1	105.09.20	106.04.13
15	—	1,710	9	106.04.27	106.11.15

表5-6 高雄市道路

年及區別	新建高級路面 (含AC路面)	新建碎石路面	路基土石方 (立方公尺)			護坡駁坎
	長度 (公尺)	長度 (公尺)	挖土	填方	廢方	體積 (立方公尺)
民國97年	1,263	-	3,807	464	3,376	-
民國98年	2,954	-	15,201	11,544	6,515	-
民國99年	3,441	-	141,601	31,601	108,301	-
民國100年	101,257	74	47,964	21,988	23,023	25,642
民國101年	39,003	200	685,698	635,759	18,101	176
民國102年	17,308	-	132,172	70,091	43,021	-
民國103年	10,916	-	89,440	36,333	39,957	-
民國104年	12,986	-	127,166	57,072	78,510	-
民國105年	2,773	-	17,756	2,179	14,067	379
民國106年	609	-	-	-	9,015	-
鹽埕區	-	-	-	-	-	-
鼓山區	-	-	-	-	-	-
左營區	12	-	-	-	-	-
楠梓區	-	-	-	-	-	-
三民區	350	-	-	-	3,132	-
新興區	-	-	-	-	-	-
前金區	-	-	-	-	-	-
苓雅區	-	-	-	-	-	-
前鎮區	-	-	-	-	-	-
旗津區	-	-	-	-	-	-
小港區	-	-	-	-	-	-
鳳山區	247	-	-	-	5,883	-
林園區	-	-	-	-	-	-
大寮區	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局新建工程處。

備註：99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。



## 新建及改善工程

新建橋梁			拓寬橋梁			箱涵及涵管	隧道	
數量 (座)	長度 (公尺)	面積 (平方公尺)	數量 (座)	長度 (公尺)	面積 (平方公尺)	數量 (座)	數量 (座)	長度 (公尺)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	41	527	-	-	-	-	-	-
6	3,094	30,848	1	61	530	3	-	-
6	676	4,346	-	-	-	34	-	-
10	680	9,766	2	111	1,142	-	-	-
1	880	7,920	9	1,216	13,439	1	-	-
2	487	4,870	1	13	48	2	-	-
11	308	3,932	-	-	-	4	-	-
5	264	1,379	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

表5-6 高雄市道路

年及區別	新建高級路面 (含AC路面)	新建碎石路面	路基土石方 (立方公尺)			護坡駁坎
	長度 (公尺)	長度 (公尺)	挖土	填方	廢方	體積 (立方公尺)
大樹區	-	-	-	-	-	-
大社區	-	-	-	-	-	-
仁武區	-	-	-	-	-	-
鳥松區	-	-	-	-	-	-
岡山區	-	-	-	-	-	-
橋頭區	-	-	-	-	-	-
燕巢區	-	-	-	-	-	-
田寮區	-	-	-	-	-	-
阿蓮區	-	-	-	-	-	-
路竹區	-	-	-	-	-	-
湖內區	-	-	-	-	-	-
茄萣區	-	-	-	-	-	-
永安區	-	-	-	-	-	-
彌陀區	-	-	-	-	-	-
梓官區	-	-	-	-	-	-
旗山區	-	-	-	-	-	-
美濃區	-	-	-	-	-	-
六龜區	-	-	-	-	-	-
甲仙區	-	-	-	-	-	-
杉林區	-	-	-	-	-	-
內門區	-	-	-	-	-	-
茂林區	-	-	-	-	-	-
桃源區	-	-	-	-	-	-
那瑪夏區	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局新建工程處。

備註：99年(含)前為原高雄市資料，100年起為縣市合併後資料。

# 新建及改善工程(續完)

新建橋梁			拓寬橋梁			箱涵及涵管	隧道	
數量 (座)	長度 (公尺)	面積 (平方公尺)	數量 (座)	長度 (公尺)	面積 (平方公尺)	數量 (座)	數量 (座)	長度 (公尺)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-