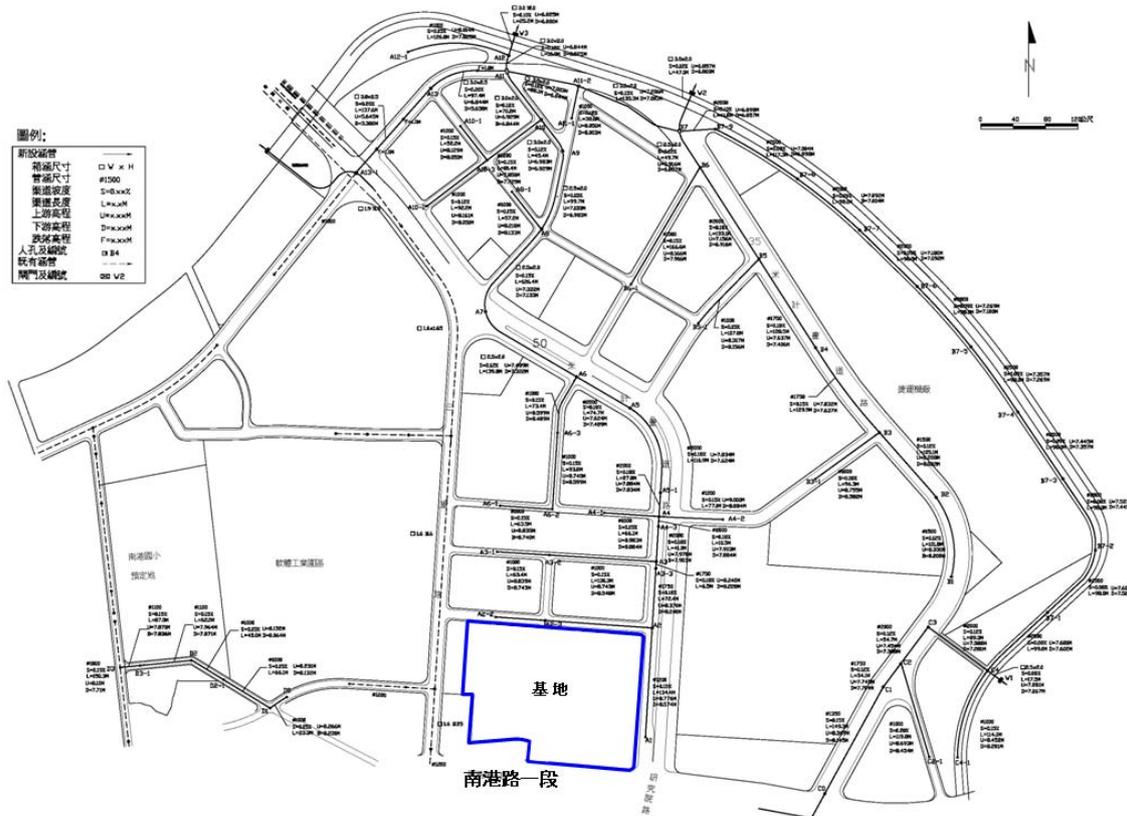


附錄十四
南港經貿園區公共工程設計
規劃資料



附圖 14-1 雨水下水道系統集水分區圖



附圖 14-2 雨水下水道平面配置圖

附表14-1 雨水下水道管渠設計水力計算表(採用頻率5年)

人孔編號 起點 迄點	集水面積		集流 時間 min	降雨 強度 mm/hr	逕流 係數 (平均)	洪峰 流量 cms	1.2倍 洪峰 流量 cms	溝渠										壘學		臨界			
	增加 ha	ha						形式	長度 m	寬度 m	深度 m	渠底高程		地面高程		覆土深		坡度	n值	水深 m	水深 m	流速 m/s	
A2-3	A2	0.88	3.242	5.1	158.7	0.83	1.19	1.42	圓	130.4	1.5	1.5	8.75	8.62	11.53	11.12	1.28	0.99	0.0010	0.013	0.87	0.61	1.34
A1	A2	3.28	3.282	5.4	157.8	0.80	1.15	1.38	圓	134.4	1.2	1.2	8.78	8.57	10.95	11.12	0.98	1.34	0.0015	0.013	0.90	0.64	1.51
A2	A3-3	1.19	7.717	6.0	156.1	0.83	2.73	3.28	圓	72.4	1.75	1.75	8.37	8.24	11.12	10.89	0.99	0.90	0.0018	0.013	1.10	0.90	2.05
A3-3	A3		7.717	6.1	155.8	0.82	2.73	3.27	圓	6.5	1.75	1.75	8.24	8.23	10.89	10.87	0.90	0.89	0.0018	0.013	1.10	0.90	2.05
A3-1	A3-2	0.74	0.741	5.0	159.0	0.73	0.24	0.29	圓	63.4	1.0	1.0	8.84	8.74	10.66	11.30	0.82	1.56	0.0015	0.013	0.38	0.30	1.04
A3-2	A3	0.74	1.482	5.0	159.0	0.73	0.48	0.57	圓	130.3	1.0	1.0	8.74	8.55	11.30	10.87	1.56	1.32	0.0015	0.013	0.57	0.43	1.24
A3	A4-3	0.46	9.654	6.4	155.0	0.79	3.33	4.00	圓	41.8	2.0	2.0	7.98	7.90	10.87	10.73	0.89	0.83	0.0018	0.013	1.14	0.96	2.16
A4-3	A4		9.654	6.5	154.7	0.80	3.33	3.99	圓	10.3	2.0	2.0	7.90	7.88	10.73	10.69	0.83	0.81	0.0018	0.013	1.14	0.96	2.16
A4-2	A4	0.91	0.907	5.0	159.0	0.83	0.33	0.40	圓	77.1	1.0	1.0	9.00	8.88	10.82	10.69	0.82	0.81	0.0015	0.013	0.46	0.35	1.14
A4-1	A4	0.72	0.717	5.0	159.0	0.73	0.23	0.28	圓	66.1	1.0	1.0	8.98	8.88	11.25	10.69	1.27	0.81	0.0015	0.013	0.37	0.29	1.03
A5-1	A5		11.28	6.7	154.1	0.80	3.86	4.63	圓	27.8	2.0	2.0	7.88	7.83	10.69	10.63	0.81	0.80	0.0018	0.013	1.25	1.03	2.24
A5-1	A5	1.66	12.94	7.5	151.9	0.83	4.39	5.27	圓	116.9	2.0	2.0	7.83	7.62	10.63	10.99	0.80	1.37	0.0018	0.013	1.37	1.10	2.29
A5	A6	1.19	14.13	8.1	150.3	0.83	4.75	5.71	圓	74.7	2.0	2.0	7.62	7.49	10.99	11.23	1.37	1.74	0.0018	0.013	1.46	1.15	2.32
A6-1	A6-2	0.71	0.711	5.0	159.0	0.73	0.23	0.27	圓	63.5	1.0	1.0	8.84	8.74	10.63	11.27	0.79	1.53	0.0015	0.013	0.37	0.29	1.03
A6-2	A6-3	0.75	1.464	5.0	159.0	0.83	0.50	0.60	圓	93.8	1.0	1.0	8.74	8.60	11.27	11.38	1.53	1.78	0.0015	0.013	0.59	0.44	1.26
A6-3	A6	0.53	1.992	5.0	159.0	0.83	0.70	0.84	圓	73.4	1.0	1.0	8.60	8.49	11.38	11.23	1.78	1.74	0.0015	0.013	0.74	0.52	1.34
A6	A7	1.60	17.72	9.3	147.3	0.80	5.83	6.99	矩	139.8	2.5	2.0	7.49	7.32	11.23	10.77	1.74	1.45	0.0012	0.015	1.55	0.93	1.80
A7	A8	0.96	18.67	10.4	144.5	0.80	6.03	7.24	矩	126.4	2.5	2.0	7.32	7.13	10.77	11.24	1.45	2.11	0.0015	0.015	1.46	0.95	1.98
A8-1	A8	0.43	0.426	5.0	159.0	0.80	0.15	0.18	圓	57.2	1.0	1.0	8.22	8.13	11.20	11.24	1.98	2.11	0.0015	0.013	0.30	0.24	0.92
A8	A9	0.93	20.02	11.2	142.6	0.80	6.38	7.65	矩	99.7	2.5	2.0	7.13	6.98	11.24	11.01	2.11	2.03	0.0015	0.015	1.52	0.99	2.01
A9	A10	0.16	20.19	11.6	141.7	0.77	6.39	7.66	矩	45.4	3.0	2.0	6.98	6.93	11.01	10.21	2.03	1.29	0.0012	0.015	1.38	0.87	1.85
A10-2	A10-3	0.85	0.852	5.0	159.0	0.80	0.30	0.36	圓	92.2	1.0	1.0	8.16	8.05	10.12	10.89	0.96	1.84	0.0012	0.013	0.46	0.34	1.02
A10-1	A10-3	0.51	0.505	5.0	159.0	0.80	0.18	0.21	圓	52.2	1.0	1.0	8.13	8.05	10.73	10.89	1.61	1.84	0.0015	0.013	0.33	0.26	0.96
A10-3	A10	0.39	1.743	5.0	159.0	0.80	0.62	0.74	圓	81.4	1.2	1.2	7.85	7.73	10.89	10.21	1.84	1.29	0.0015	0.013	0.59	0.46	1.33
A10	A11	0.26	22.19	12.3	140.1	0.76	6.93	8.32	矩	70.2	3.0	2.0	6.93	6.84	10.21	10.50	1.29	1.66	0.0012	0.015	1.47	0.92	1.89
A11-1	A11-2	1.17	1.168	5.0	159.0	0.77	0.40	0.48	圓	38.8	1.0	1.0	8.05	8.00	10.74	10.50	1.70	1.50	0.0012	0.013	0.54	0.39	1.09
-2	A11-2	0.66	0.661	5.0	159.0	0.77	0.23	0.27	矩	135.3	3.0	2.0	7.21	7.00	10.50	10.50	1.29	1.50	0.0015	0.015	0.14	0.09	0.65
A11-2	A11	0.58	2.411	6.2	155.5	0.80	0.81	0.97	矩	88.1	3.0	2.0	7.00	6.84	10.50	10.50	1.50	1.66	0.0018	0.015	0.29	0.22	1.11
A11	A12		24.6	12.4	139.8		7.65	9.18	矩	16.0	3.0	2.0	6.84	6.83	10.50	10.50	1.66	1.67	0.0012	0.015	1.58	0.98	1.94

註：於開門開啟時狀態

附表14-1 雨水下水道管渠設計水力計算表(續1) (採用頻率5年)

人孔編號 起點	人孔編號 迄點	集水面積		集流 時間 min	降雨 強度 mm/hr	逕流 係數 (平均)	洪峰 流量 cms	1.2倍 洪峰 流量	溝渠										正常 水深 m	臨界 水深 m	流速 m/s		
		增加 ha	累積 ha						形式	長度 m	寬度 m	深度 m	坡度	渠底高程	上游	下游	地面高程	上游				下游	覆土深
C0	C1	2.60	5.682	15.1	134.0	0.78	1.71	2.05	圓	149.3	1.35	1.35	8.37	8.14	10.29	10.79	0.57	1.29	0.0015	0.013	1.09	0.76	1.65
C1	C2	0.58	6.261	15.5	133.1	0.83	1.87	2.25	圓	34.1	1.75	1.75	7.74	7.70	10.79	10.68	1.29	1.22	0.0012	0.013	0.99	0.74	1.61
C2-1	C2	0.87	0.874	5.0	159.0	0.80	0.31	0.37	圓	119.8	1.0	1.0	8.69	8.45	11.04	10.68	1.35	1.22	0.0020	0.013	0.41	0.34	1.24
C2	C3	1.13	8.26	16.0	132.1	0.83	2.46	2.95	圓	54.7	2.0	2.0	7.45	7.39	10.68	10.51	1.22	1.12	0.0012	0.013	1.07	0.82	1.73
C3	C4	0.30	8.556	16.9	130.3	0.80	2.51	3.01	圓	89.3	2.0	2.0	7.39	7.28	10.51	10.68	1.12	1.40	0.0012	0.013	1.08	0.82	1.73
C4-1	C4	0.64	0.64	5.0	159.0	0.81	0.23	0.28	圓	114.3	1.0	1.0	8.45	8.28	10.30	10.68	1.40	1.42	0.0008	0.015	0.37	0.29	1.03
C4	W1		9.196	17.1	129.9		2.69	3.23	矩	17.5	2.5	2.0	7.28	7.27	10.68	10.68	1.40	1.40	0.0015	0.013	1.01	0.55	1.28
B1	B2	3.76	3.756	8.9	148.3	0.76	1.18	1.41	圓	101.8	1.5	1.5	8.33	8.21	10.51	10.81	0.68	1.10	0.0012	0.013	0.82	0.61	1.44
B2	B3	1.34	5.097	10.0	145.5	0.72	1.55	1.85	圓	105.1	1.5	1.5	8.21	8.08	10.81	10.95	1.10	1.36	0.0012	0.013	0.98	0.70	1.52
B3-1	B3	2.36	2.355	6.2	155.5	0.83	0.84	1.01	圓	96.3	1.0	1.0	8.76	8.58	11.15	10.95	1.40	1.36	0.0018	0.013	0.82	0.58	1.48
B3	B4	2.23	9.685	11.2	142.6	0.75	2.95	3.55	圓	129.9	1.75	1.75	7.83	7.64	10.95	10.43	1.36	1.04	0.0015	0.013	1.25	0.94	1.93
B4	B5	1.82	11.51	12.2	140.3	0.76	3.44	4.13	圓	128.5	1.75	1.75	7.64	7.41	10.43	10.24	1.04	1.09	0.0018	0.013	1.31	1.01	2.13
B5-1	B5	1.63	1.628	5.0	159.0	0.82	0.59	0.71	圓	107.8	1.0	1.0	8.32	8.16	11.02	10.24	1.70	1.09	0.0015	0.013	0.65	0.48	1.30
B5	B6	1.09	14.23	13.1	138.3	0.75	4.22	5.07	圓	133.1	2.0	2.0	7.16	6.92	10.24	10.51	1.09	1.60	0.0018	0.013	1.33	1.08	2.28
B6-1	B6	2.20	2.196	5.0	159.0	0.81	0.78	0.94	圓	166.6	1.0	1.0	8.17	7.92	11.23	10.51	2.05	1.60	0.0015	0.013	0.83	0.55	1.35
B6	B7	0.27	16.69	13.6	137.2	0.81	4.95	5.94	矩	49.7	2.5	2.0	6.92	6.86	10.51	10.50	1.60	1.64	0.0012	0.015	1.37	0.83	1.74
-1	B7-1	0.61	0.607	5.8	156.6	0.79	0.21	0.25	圓	99.0	2.0	2.0	7.68	7.60	10.68	10.50	1.00	0.90	0.0008	0.013	0.33	0.23	0.75
B7-1	B7-2	0.74	1.35	7.6	151.7	0.73	0.43	0.52	圓	98.0	2.0	2.0	7.60	7.52	10.50	10.50	0.90	0.98	0.0008	0.013	0.47	0.33	0.93
B7-2	B7-3	0.80	2.151	9.2	147.5	0.70	0.65	0.78	圓	98.0	2.0	2.0	7.52	7.44	10.50	10.50	0.98	1.06	0.0008	0.013	0.58	0.41	1.04
B7-3	B7-4	0.91	3.058	10.6	144.1	0.68	0.88	1.06	圓	98.0	2.0	2.0	7.44	7.36	10.50	10.50	1.06	1.14	0.0009	0.013	0.65	0.48	1.18
B7-4	B7-5	0.93	3.989	11.9	141.0	0.68	1.11	1.33	圓	98.0	2.0	2.0	7.36	7.27	10.50	10.50	1.14	1.23	0.0009	0.013	0.74	0.54	1.26
B7-5	B7-6	0.95	4.935	13.1	138.3	0.68	1.34	1.60	圓	98.0	2.0	2.0	7.27	7.18	10.50	10.50	1.23	1.32	0.0009	0.013	0.82	0.59	1.33
B7-6	B7-7	0.89	5.82	14.3	135.7	0.68	1.54	1.85	圓	98.0	2.0	2.0	7.18	7.09	10.50	10.50	1.32	1.41	0.0009	0.013	0.89	0.64	1.38
B7-7	B7-8	0.76	6.576	15.4	133.3	0.70	1.71	2.05	圓	98.0	2.0	2.0	7.09	7.00	10.50	10.50	1.41	1.50	0.0009	0.013	0.94	0.68	1.41
B7-8	B7-9	0.55	7.13	16.8	130.5	0.73	1.82	2.19	圓	117.3	2.0	2.0	7.00	6.90	10.50	10.50	1.50	1.60	0.0009	0.013	0.97	0.70	1.44
B7-9	B7	0.26	7.394	17.2	129.7	0.81	1.89	2.26	圓	41.8	2.0	2.0	6.90	6.86	10.50	10.50	1.60	1.64	0.0010	0.013	0.96	0.71	1.51
B7	W2		24.09	17.7	128.8	0.76	6.52	7.82	矩	47.1	3.0	2.0	6.86	6.80	10.50	10.50	1.64	1.70	0.0012	0.015	1.40	0.89	1.86
A2-1	A2-3	1.52	1.52	5.0	159.0	0.83	0.56	0.67	圓	95.5	1.0	1.0	9.39	9.25	11.26	11.53	0.87	1.28	0.0015	0.013	0.63	0.46	1.29
A2-2	A2-3	0.85	0.845	5.0	159.0	0.83	0.31	0.37	圓	59.7	1.0	1.0	9.27	9.18	10.78	11.53	0.51	1.35	0.0015	0.013	0.44	0.34	1.12

註：於閘門開啟時狀態

附表14-1 雨水下水道管渠設計水力計算表(續2) (採用頻率5年)

人孔編號 起點	人孔編號 迄點	集水面積		集流 時間 min	降雨 強度 mm/hr	逕流 係數 (平均)	洪峰 流量 cms	1.2管 洪峰 流量 cms	溝渠												正常 水深 m	臨界 水深 m	流速 m/s
		增加 ha	累積 ha						形式	長度 m	寬度 m	深度 m	渠底高程		地面高程		覆土深		坡度	曼寧 n值			
A12-1	A12	1.52	1.518	5.8	156.6	0.82	0.54	0.65	圓	126.0	1.0	1.0	8.01	7.83	10.50	10.50	1.49	1.67	0.0015	0.013	0.62	0.46	1.28
A12	W3		26.12	12.6	139.4		8.11	9.73	矩	25.2	3.0	2.0	6.83	6.80	10.50	10.50	1.67	1.70	0.0010	0.015	1.77	1.02	1.83
-3	A13	0.48	0.477	5.0	159.0	0.81	0.17	0.20	矩	97.4	3.0	2.5	5.84	5.65	10.50	10.64	2.16	2.49	0.0020	0.015	0.11	0.08	0.64
A13	A13-1	1.17	1.649	6.2	155.5	0.81	0.58	0.69	矩	137.6	3.0	2.5	4.65	4.37	10.64	8.16	3.49	1.29	0.0020	0.015	0.23	0.18	1.01
D0	D1	0.55	0.551	5.0	159.0	0.78	0.19	0.23	圓	23.3	1.0	1.0	8.27	8.23	10.34	10.33	1.07	1.10	0.0015	0.013	0.34	0.27	0.98
D1	D2-1	0.00	0.551	5.0	159.0		0.19	0.23	圓	66.1	1.0	1.0	8.23	8.13	10.33	10.09	1.10	0.95	0.0015	0.013	0.34	0.27	0.98
D2-1	D2	0.44	0.993	5.2	158.4	0.72	0.33	0.40	圓	45.0	1.0	1.0	8.13	8.06	10.09	9.83	0.95	0.77	0.0015	0.013	0.46	0.35	1.13
D2	D3-1	0.57	1.56	6.0	156.1	0.71	0.50	0.60	圓	62.0	1.1	1.1	7.96	7.87	9.83	9.58	0.77	0.60	0.0015	0.013	0.55	0.43	1.26
D3-1	D3	0.71	2.274	6.3	155.2	0.68	0.71	0.85	圓	23.5	1.1	1.1	7.87	7.84	9.58	9.57	0.60	0.63	0.0015	0.013	0.68	0.51	1.37

註：於開門開啟時狀態

附表14-2 雨水下水道管渠設計水力計算表(採用頻率5年)

人孔編號	集水面積		集流時間 min	降雨強度 mm/hr	逕流係數 (平均)	洪峰流量 cms	1.2倍 洪峰	形式	長度 m	寬度 m	深度 m	溝渠				坡度	覺察 n值	正常 水深 m	臨界 水深 m	流速 m/s			
	增加 ha	累積 ha										上游	下游	渠底高程	地面高程						上游	下游	覆土深 上游
A2-3	A2	0.88	3.24	5.1	158.7	0.83	1.19	1.42	圓	7.5	1.50	1.50	8.75	8.62	11.53	11.12	1.28	0.99	0.0010	0.013	0.87	0.61	1.34
A1	A2	3.28	3.28	5.4	157.8	0.80	1.15	1.38	圓	134.4	1.2	1.2	8.78	8.62	10.95	11.12	0.98	1.29	0.0015	0.013	0.90	0.64	1.51
A2	A3-3	1.19	7.72	6.0	156.1	0.83	2.73	3.28	圓	72.4	1.75	1.75	8.37	8.24	11.12	10.89	0.99	0.90	0.0018	0.013	1.10	0.90	2.05
A3-3	A3	0.00	7.72	6.1	155.8	0.82	2.73	3.27	圓	6.5	1.75	1.75	8.24	8.23	10.89	10.87	0.90	0.89	0.0018	0.013	1.10	0.90	2.05
A3-1	A3-2	0.74	0.74	5.0	159.0	0.73	0.24	0.29	圓	79.3	1.00	1.00	8.86	8.74	10.51	11.30	0.65	1.56	0.0015	0.013	0.38	0.30	1.04
A3-2	A3	0.74	1.48	5.0	159.0	0.73	0.48	0.57	圓	8.0	1.00	1.00	8.74	8.23	11.30	10.87	1.56	1.64	0.0015	0.013	0.57	0.43	1.24
A4-3	A4-3	0.46	9.65	6.4	155.0	0.79	3.33	4.00	圓	41.8	2.00	2.00	7.98	7.90	10.87	10.73	0.89	0.83	0.0018	0.013	1.14	0.96	2.16
A4-3	A4	0.00	9.65	6.5	154.7	0.80	3.33	3.99	圓	10.3	2.00	2.00	7.90	7.88	10.73	10.69	0.83	0.81	0.0018	0.013	1.14	0.96	2.16
A4-2	A4	0.91	0.91	5.0	159.0	0.83	0.33	0.40	圓	77.1	1.00	1.00	9.00	7.88	10.82	10.69	0.82	1.81	0.0015	0.013	0.46	0.35	1.14
A4-1	A4	0.72	0.72	5.0	159.0	0.73	0.23	0.28	圓	53.6	1.00	1.00	8.98	7.88	11.18	10.69	1.19	1.81	0.0015	0.013	0.37	0.29	1.03
A4	A5-1	0.00	11.28	6.7	154.1	0.80	3.86	4.63	圓	27.8	2.00	2.00	7.88	7.83	10.69	10.63	0.81	0.80	0.0018	0.013	1.25	1.03	2.24
A5-1	A5	1.66	12.94	7.5	151.9	0.83	4.39	5.27	圓	116.9	2.00	2.00	7.83	7.62	10.63	10.99	0.80	1.37	0.0018	0.013	1.37	1.10	2.29
A5	A6	1.19	14.13	8.1	150.3	0.83	4.75	5.71	圓	74.7	2.0	2.0	7.62	7.49	10.99	11.23	1.37	1.74	0.0018	0.013	1.46	1.15	2.32
A6-1	A6-2	0.71	0.71	5.0	159.0	0.73	0.23	0.27	圓	80.1	1.0	1.0	8.86	8.74	10.48	11.27	0.62	1.53	0.0015	0.013	0.37	0.29	1.03
A6-2	A6-3	0.75	1.46	5.0	159.0	0.83	0.50	0.60	圓	7.8	1.0	1.0	8.74	8.72	11.27	11.27	1.53	1.54	0.0015	0.013	0.59	0.44	1.26
A6-3	A6	0.00	1.46	5.0	159.0		0.70	0.84	圓	84.4	1.0	1.0	8.72	7.49	11.27	11.23	1.54	2.74	0.0015	0.013	0.74	0.52	1.34
A6	A7	1.60	17.19	9.3	147.3	0.80	5.83	6.99	圓	139.8	2.5	2.0	7.49	7.32	11.23	10.77	1.74	1.45	0.0012	0.015	1.76	1.20	1.89
A7	A8	0.96	18.15	10.3	144.8	0.80	6.04	7.25	圓	126.4	2.5	2.0	7.32	7.13	10.77	11.24	1.45	2.11	0.0015	0.015	1.46	0.95	1.98
A8-1	A8	0.43	0.43	5.0	159.0	0.80	0.15	0.18	圓	80.2	1.0	1.0	8.25	7.13	11.04	11.24	1.79	3.11	0.0015	0.013	0.30	0.24	0.92
A8	A9	0.93	19.50	11.2	142.6	0.80	6.38	7.65	圓	99.7	2.5	2.0	7.13	6.98	11.24	11.01	2.11	2.03	0.0015	0.015	1.52	0.99	2.01
A9	A10	0.16	19.66	11.6	141.7	0.77	6.39	7.66	圓	45.4	3.0	2.0	6.98	6.93	11.01	10.82	2.03	1.90	0.0012	0.015	1.38	0.87	1.85
A10-2	A10-3	0.85	0.85	5.0	159.0	0.80	0.30	0.36	圓	92.2	1.0	1.0	8.16	8.05	10.12	10.89	0.97	1.85	0.0012	0.013	0.46	0.34	1.02
A10-1	A10-3	0.51	0.51	5.0	159.0	0.80	0.18	0.21	圓	52.2	1.0	1.0	8.13	8.05	9.97	10.89	0.84	1.85	0.0015	0.013	0.33	0.26	0.96
A10-3	A10	0.39	1.74	5.0	159.0	0.80	0.62	0.74	圓	71.7	1.2	1.2	7.85	6.93	10.89	10.82	1.85	2.70	0.0015	0.013	0.59	0.46	1.33
A10	A11	0.26	21.66	12.2	140.3	0.76	6.94	8.33	圓	70.2	3.0	2.0	6.93	6.84	10.82	10.57	1.90	1.72	0.0012	0.015	1.47	0.92	1.89
A11-1	A11-2	1.17	1.17	5.0	159.0	0.77	0.40	0.48	圓	38.8	1.0	1.0	8.05	8.00	10.74	10.69	1.70	1.69	0.0012	0.013	0.54	0.39	1.09
B7	A11-2	0.66	33.95	27.7	112.0	0.77	8.14	9.77	圓	133.4	3.0	2.0	7.20	8.00	10.50	10.69	1.30	0.69	0.0015	0.015	1.52	1.03	2.14

註：於開門關閉時狀態

附表14-2 雨水下水道管渠設計水力計算表(續1)(採用頻率5年)

人孔編號 起點	人孔編號 迄點	集水面積		集流 時間 min	降雨 強度 mm/hr	逕流 係數 (平均)	洪峰 流量 cms	1.2倍 洪峰	溝渠										變寧 n值	正常 水深 m	臨界 水深 m	流速 m/s
		增加 ha	累積 ha						形式	長度 m	寬度 m	深度 m	渠底高程		地面高程		覆土深					
C0	C1	2.60	5.68	15.1	134.0	0.78	1.71	2.05	圓	15.5	1.35	8.36	8.14	10.29	10.79	0.58	1.30	0.0015	1.09	0.76	1.65	
C1	C2	0.58	6.26	15.5	133.1	0.83	1.87	2.25	圓	34.1	1.8	7.74	7.70	10.79	10.68	1.30	1.23	0.0012	0.99	0.74	1.61	
C2-1	C2	0.87	0.87	5.0	159.0	0.80	0.31	0.37	圓	119.8	1.0	8.69	7.70	11.10	10.68	1.41	1.98	0.0020	0.41	0.34	1.24	
C2	C3	1.13	8.26	16.0	132.1	0.83	2.46	2.95	圓	48.5	2.00	7.45	7.39	10.68	10.51	1.23	1.12	0.0012	1.07	0.82	1.73	
C3	C4	0.30	8.56	16.9	130.3	0.80	2.51	3.01	圓	88.3	2.00	7.39	7.28	10.51	10.68	1.12	1.40	0.0012	1.08	0.82	1.73	
C4-1	C4	0.64	0.64	5.0	159.0	0.81	0.23	0.28	圓	114.3	1.0	8.45	7.28	10.30	10.68	0.85	2.40	0.0015	0.13	0.37	1.03	
B1	B2	3.76	3.76	8.9	148.3	0.76	1.18	1.41	圓	113.2	1.5	8.37	8.23	10.42	10.75	0.55	1.02	0.0012	0.13	0.82	1.44	
B2	B3	1.34	5.10	10.0	145.5	0.72	1.55	1.85	圓	124.2	1.5	8.23	8.08	10.75	10.95	1.02	1.36	0.0012	0.13	0.98	1.52	
B3-1	B3	2.36	2.36	6.2	155.5	0.83	0.84	1.01	圓	79.9	1.0	8.75	8.08	11.15	10.95	1.40	1.86	0.0018	0.13	0.82	1.48	
B3	B4	2.23	9.69	11.2	142.6	0.75	2.95	3.55	圓	131.3	1.75	7.83	7.63	10.95	10.44	1.36	1.06	0.0015	0.13	1.25	1.93	
B4	B5	1.82	11.51	12.2	140.3	0.76	3.44	4.13	圓	127.5	1.75	7.63	7.40	10.44	10.77	1.06	1.62	0.0018	0.13	1.31	2.13	
B5-1	B5	1.63	1.63	5.0	159.0	0.82	0.59	0.71	圓	87.9	1.0	8.31	7.40	11.02	10.77	1.71	2.37	0.0015	0.13	0.65	1.30	
B5	B6	1.09	14.23	13.1	138.3	0.75	4.22	5.07	圓	133.1	2.0	7.15	6.91	10.77	10.51	1.62	1.60	0.0018	0.13	1.33	2.28	
B6-1	B6	2.20	2.20	5.0	159.0	0.81	0.78	0.94	圓	166.6	1.0	8.16	6.91	11.20	10.51	2.04	2.60	0.0015	0.13	0.83	1.35	
B6	B7	0.27	16.69	13.6	137.2	0.81	4.95	5.94	矩	48.7	2.5	2.0	6.91	6.86	10.51	10.50	1.60	1.64	0.0012	0.15	1.37	1.74
C4	B7-1	0.61	9.80	18.0	128.2	0.79	2.82	3.39	圓	99.0	2.00	7.68	7.60	10.68	10.50	1.00	0.90	0.0008	0.13	1.34	1.52	
B7-1	B7-2	0.74	10.55	19.0	126.3	0.73	2.97	3.57	圓	98.0	2.0	7.60	7.52	10.50	10.50	0.90	0.98	0.0008	0.13	1.39	1.53	
B7-2	B7-3	0.80	11.35	20.1	124.3	0.70	3.12	3.74	圓	98.0	2.0	7.52	7.44	10.50	10.50	0.98	1.06	0.0008	0.13	1.44	1.54	
B7-3	B7-4	0.91	12.25	21.1	122.5	0.68	3.29	3.94	圓	98.0	2.0	7.44	7.36	10.50	10.50	1.06	1.14	0.0009	0.13	1.43	1.64	
B7-4	B7-5	0.93	13.19	22.1	120.8	0.68	3.45	4.14	圓	98.0	2.0	7.36	7.27	10.50	10.50	1.14	1.23	0.0009	0.13	1.49	1.65	
B7-5	B7-6	0.95	14.13	23.1	119.1	0.68	3.62	4.34	圓	98.0	2.0	7.27	7.18	10.50	10.50	1.23	1.32	0.0009	0.13	1.56	1.65	
B7-6	B7-7	0.89	15.02	24.1	117.5	0.68	3.77	4.52	圓	98.0	2.0	7.18	7.09	10.50	10.50	1.32	1.41	0.0009	0.13	1.62	1.66	
B7-7	B7-8	0.76	15.77	25.0	116.1	0.70	3.89	4.67	圓	98.0	2.0	7.09	7.00	10.50	10.50	1.41	1.50	0.0009	0.13	1.68	1.66	
B7-8	B7-9	0.55	16.33	26.2	114.2	0.73	3.96	4.75	圓	117.3	2.0	7.00	6.90	10.50	10.50	1.50	1.60	0.0009	0.13	1.72	1.65	
B7-9	B7	0.26	16.59	26.6	113.6	0.81	4.00	4.81	圓	41.6	2.0	6.90	6.86	10.50	10.50	1.60	1.64	0.0010	0.13	1.64	1.75	
A2-1	A2-3	1.52	1.52	5.0	159.0	0.83	0.56	0.67	圓	123.6	1.0	1.0	9.43	9.25	10.96	11.53	0.53	1.28	0.0015	0.13	0.63	1.29
A2-2	A2-3	0.85	0.85	5.0	159.0	0.83	0.31	0.37	圓	59.7	1.0	1.0	9.27	9.25	10.78	11.53	0.52	1.28	0.0015	0.13	0.44	1.12

註：於閉門關閉時狀態

附表14-2 雨水下水道管渠設計水力計算表(續2)(採用頻率5年)

入孔編號 起點	造點	集水面積		集流 時間 min	降雨 強度 mm/hr	逕流 係數 (平均)	洪峰 流量 cms	1.2倍 洪峰 流量 cms	形式	長度 m	寬度 m	深度 m	溝渠						坡度	曼寧 n值	正常 水深 m	臨界 水深 m	流速 m/s
		增加 ha	累積 ha										上游	下游	渠底高程	地面高程	上游	下游					
A11-2	A11	0.58	35.70	28.3	111.1	0.80	8.50	10.20	矩	87.8	3.0	2.0	7.00	6.84	10.69	10.57	1.69	1.72	0.0018	0.015	1.47	1.06	2.32
A12-1	A12	1.52	1.52	5.8	156.6	0.82	0.54	0.65	圓	125.8	1.0	1.0	8.01	6.83	10.50	10.50	1.49	2.67	0.0015	0.013	0.62	0.46	1.28
A12	A11	0.00	1.52	6.2	155.5		0.54	0.65	矩	16	3.0	2.0	6.83	6.84	10.50	10.57	1.67	1.72	0.0012	0.015	0.26	0.17	0.84
A11	A13	0.48	59.35	28.9	110.3	0.81	14.39	17.27	矩	94.1	3.0	2.5	5.84	5.66	10.57	9.17	2.22	1.01	0.0020	0.015	2.11	1.50	2.73
A13	A13-1	1.17	60.52	29.7	109.2	0.81	14.53	17.44	矩	137.6	3.0	2.5	3.66	3.38	9.17	8.16	3.01	2.28	0.0020	0.015	2.12	1.51	2.74
D0	D1	0.55	0.55	5.0	159.0	0.78	0.19	0.23	圓	23.3	1.0	1.0	8.27	8.23	10.34	10.33	1.07	1.10	0.0015	0.013	0.34	0.27	0.98
D1	D2-1	0.00	0.55	5.0	159.0		0.19	0.23	圓	66.1	1.0	1.0	8.23	8.13	10.33	10.09	1.10	0.95	0.0015	0.013	0.34	0.27	0.98
D2-1	D2	0.44	0.99	5.2	158.4	0.72	0.33	0.40	圓	45.0	1.0	1.0	8.13	8.06	10.09	9.83	0.95	0.77	0.0015	0.013	0.46	0.35	1.13
D2	D3-1	0.57	1.56	6.0	156.1	0.71	0.50	0.60	圓	62.0	1.1	1.1	7.96	7.87	9.83	9.58	0.77	0.60	0.0015	0.013	0.55	0.43	1.26
D3-1	D3	0.71	2.27	6.3	155.2	0.68	0.71	0.85	圓	23.5	1.1	1.1	7.87	7.84	9.58	9.57	0.60	0.63	0.0015	0.013	0.68	0.51	1.37

颱風雨南港抽水站增加之洪峰流量

10年頻率	
降雨強度	集水面積
78.13 mm/hr	60.52 ha
	逕流係數
	0.95
	洪峰流量
	12.48 CMS

註：於閘門關閉時狀態