

附錄三 高雄市楠梓區雨水下水道  
系統援中港排水區配合高  
雄大學特定區計畫重新規  
劃報告

高雄市楠梓區雨水下水道系統援中港排水區  
配合高雄大學特定區計畫重新規劃報告

主辦單位：高雄市政府工務局下水道工程處

規劃單位：高捷工程顧問有限公司

# 高雄市楠梓區雨水下水道系統援中港排水區 配合高雄大學特定區計畫重新規劃報告

## 一.前言

援中港排水區位於高雄市西北，東面與北面分別鄰接高雄縣橋頭與梓官兩鄉，西面以濱海公路西側之楠梓區都市計畫界線為界，南面濱臨後勁溪。排水面積約430公頃。區內有橋頭第一大排（即典寶溪支流），黑橋排水溝及閘門排水溝等穿越其間，並曾規劃有A至D等四條排水幹線，分別排入黑橋排水溝及後勁溪。

民國六十七年實施之都市計畫，本排水區除人口較密集之零星部落保留為住宅區外，其餘大部份劃為農業區，故民國六十八年規劃之排水系統僅能就現況做概略性的檢討與建議。目前本地區已完成「高雄大學特定區都市計畫」，其土地使用分區與計畫道路等內容，均針對將來都市發展作全面性的細部計畫，因此依據原都市計畫內容規劃之排水系統已不符實際，必須配合新都市細部計畫內容與排水現況重新檢討與規劃，俾使全區之排水系統能完全符合本地區之排水需求，並能密切配合都市發展付諸施設，以期一舉解決都市排水問題。

## 二、規劃原則

1. 依據「高雄大學特定區都市計畫」之道路與街廓劃分集水面積與補測地面高程，並參酌實測之地形與地勢及計畫排水方向界定排水分水嶺。
2. 以現況排水為基礎與原系統計畫為架構予以檢討，同時以高雄大學校區之開發與周邊都市發展之排水需求為標的，詳細研擬經濟可行的排水系統。
3. 參酌中央氣象局觀測之高雄外海潮汐變化紀錄，即年平均高潮位 (El.+1.010m)，年平均最高潮位 (El. 1.452m)，年最高潮位 (El.+1.850m)，及後勁溪整治五年一次與廿年一次計畫洪水位等資料，推算各排水幹線迴水線，以瞭解其影響程度，俾供開發整地之參考。

# 高雄大學特定區雨水下水道系統

(計劃整地高程圖)

附註: 66 表示土方計算編號,  
數量計算另詳土方計算表。



SCALE: 1:8000

整地土方計算表

編號	面積	計畫平均高	現有平均高	平均挖填高	挖方	填方
29	29202	3.03	2.72	-0.31	0	9053
30	12630	3.02	2.81	-0.21	0	2652
31	9328	2.99	2.60	-0.39	0	3638
32	11162	3.00	3.10	+0.10	1116	0
33	13702	3.11	3.54	+0.44	5752	0
34	12266	3.17	3.01	-0.16	0	1963
35	13949	3.14	2.51	-0.63	0	8788
36	28469	3.16	3.11	-0.05	0	1423
37	2578	3.24	2.78	-0.46	0	1186
38	7293	3.26	2.50	-0.76	0	5543
39	24158	3.29	2.62	-0.67	0	16186
40	835805	3.43	2.15	-1.28	0	1069830
41	28507	3.00	2.03	-0.97	0	27652
42	29206	3.06	2.74	-0.32	0	9346
43	25870	3.13	3.29	+0.16	4139	0
44	34409	3.06	1.69	-1.37	0	47140
45	33951	3.14	2.44	-0.70	0	23766
46	8947	3.22	2.59	-0.63	0	6204
47	37593	3.30	2.66	-0.64	0	24060
48	27221	3.26	2.98	-0.28	0	7622
49	30954	3.37	2.54	-0.83	0	25692
50	29863	3.43	2.46	-0.97	0	28967
51	30850	3.12	2.33	-0.79	0	24372
52	26141	3.20	3.37	+0.17	4444	0
53	7740	3.16	3.55	+0.39	3019	0
54	7275	3.21	2.90	-0.31	0	2255
55	13111	3.16	2.33	-0.83	0	10882
56	12677	3.51	2.13	-1.38	0	17494
小計	1286433				11007	1320747