

本府就「北門區保吉里辦公處反映頭港排水3K+900至約4K+920護岸高度不足」案敬答覆如下：

頭港排水全長約8.37公里，現況多為混凝土直立護岸或坡面工之結構形式，依據水利局辦理規劃檢討成果之建議，該排水25年重現期距洪水不溢堤保護高程為EL. 2.3至2.42公尺，預計需堤岸加高為左岸3K+533~3K+683、4K+137~4K+567、5K+770~6K+100，右岸4K+174~4K+414，共計1,150公尺護岸宜加高10~30公分不等，所需經費約2,500萬元，將採下往上游治理原則，爭取中央經費或逐年籌編市款分段改善。

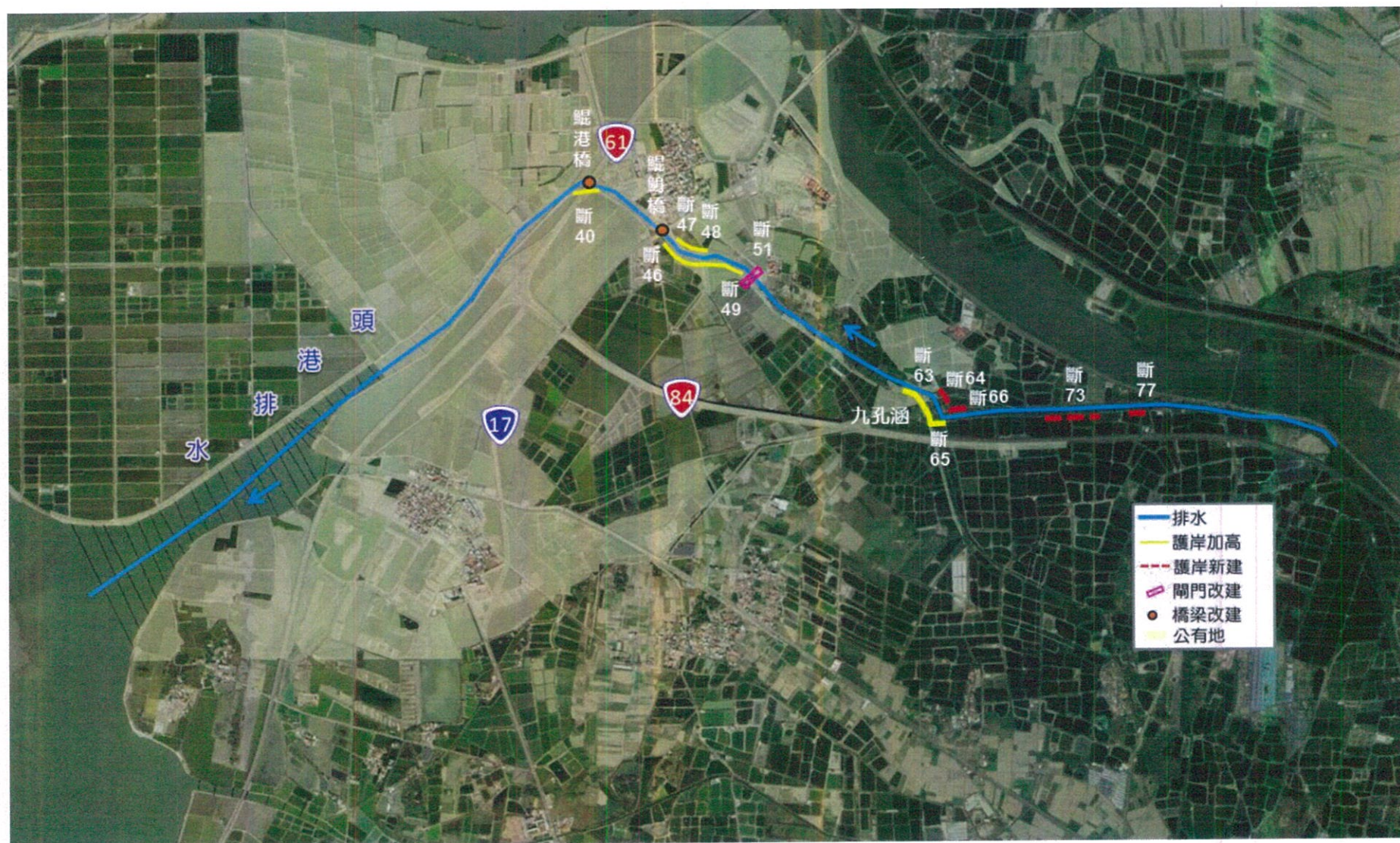


圖 5-4-1 頭港排水改善方案說明圖-方案一

表 5-6-2 頭港排水檢討規劃擇定計畫方案與原規劃比較表

排水	規劃別	原規劃					本次規劃檢討計畫擇定方案				
頭港排水	工程內容	工程措施	岸別	位置	數量	辦理情形	工程措施	岸別	位置	數量	
		堤岸加高	兩岸與溝中島	5K+964~6K+012	408m	已辦理： 5K+964~6K+012 (左岸)	堤岸加高	左岸	3K+533 ~ 3K+683 4K+137 ~ 4K+567 5K+770 ~ 6K+100	910m	
								右岸	4K+174 ~ 4K+414	240m	
		護岸新建	左岸	6K+854~6K+956	102m	-	護岸新建	左岸	6K+755~6K+955 7K+156~7K+266	310m	
			右岸	未規劃	0m			右岸	5K+890 ~ 6K+145	255m	
		橋梁改建	-	4K+081(鯤鯨橋)	1 座	已辦理	橋梁改建	-	鯤港橋、鯤鯨橋	2 座	
		閘門改建	未規劃			-	閘門遷建	-	自 6K+012 遷移至 4K+680	1 座	
		聚落防護	新頭港村落防護工程			已辦理	聚落防護	-			
	舊頭港社區			已辦理							
	經費概估 (仟元)	18,121.5					482,319				
優點	經費較低					■ 方案改善後全渠段可達計畫保護標準 ■ 閘門改善，全渠段通洪順暢					
缺點	閘門未改善，可能有阻礙通洪之情形					■ 經費較高					

備註：1.本次計畫堤頂高(Q10 水位+出水高(50cm)+預估沉陷量(15cm))，因考量預估沉陷量而計畫堤頂高略較原規劃之計畫堤頂高為高並考量背水堤高度，故部分已改善渠段、橋梁配合本次計畫堤頂高再予以改善；2.經費概估含括工程費與用地費