

對貴會第 2 屆第 7 次定期大會決議案之書面答覆

本府就「建請市府水利局於永康區大灣路 1102 巷 71 弄臨大灣排水處增設沈水式抽水機，以解決大灣地區淹水問題並保障市民生命及財產安全」決議案，敬答覆如下：

旨案地點集水面積約 10.41 公頃，於 106 年底配合營建署梅姬颱風補助經費業設置 0.5CMS 沈水式抽水機 1 台；本市永康區大仁街每逢颱風或豪雨時易造成淹水情事發生，經查係該區域之排水均需透過大灣 B 幹線引流至崑山抽水站抽排，本府擬將大仁街排水透過大灣路 1102 巷 71 弄既有明溝，於「大灣排水治理工程」項下增設 2 台 0.8CMS 沈水式抽水機，以加速該區域分洪效果(詳附件 1)。

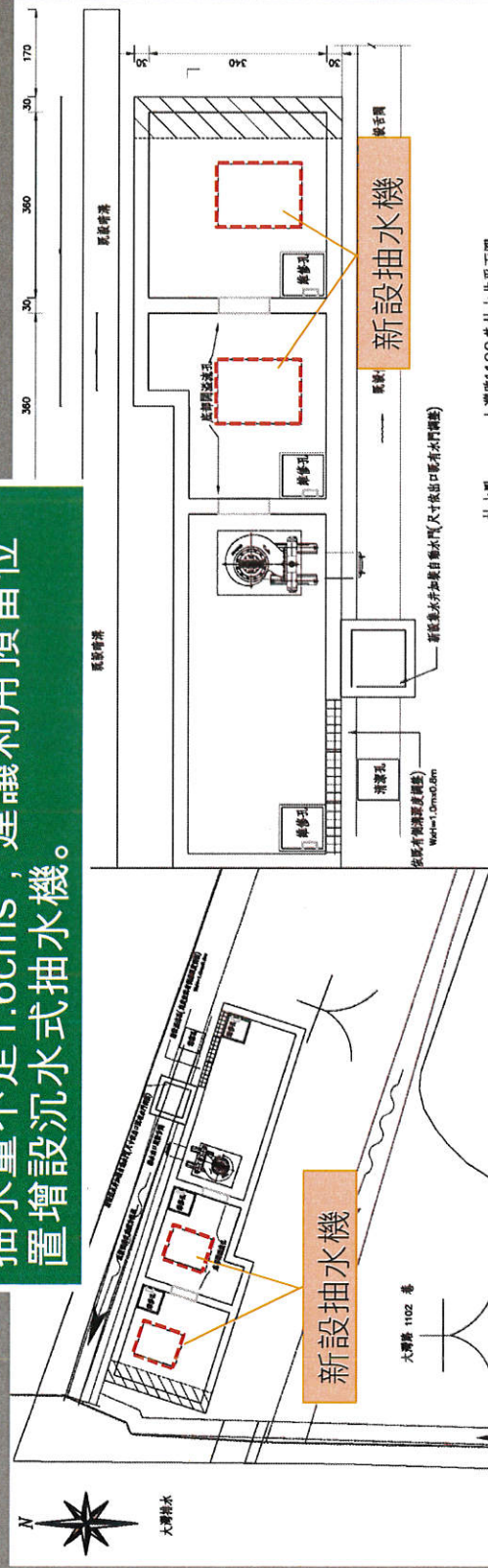
集水面積約
1.11公頃



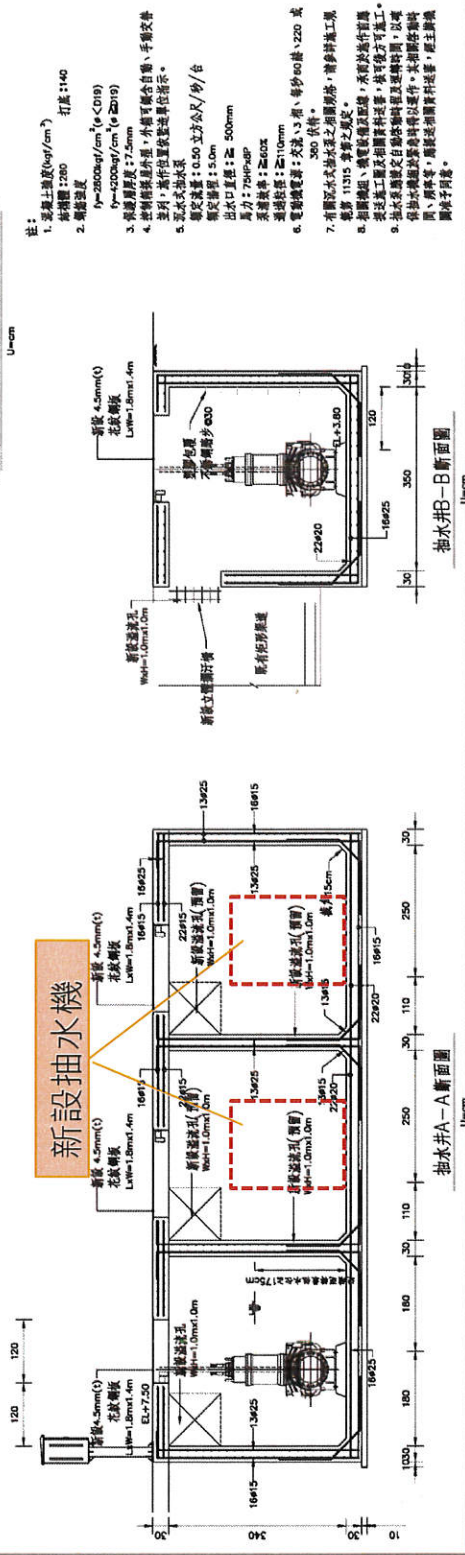
1000

特徵項目	正常流況		臨界流況
	Item	Normal	
水深	Depth	0.62 m	0.25 m
過水斷面積	Area	0.62 m ²	0.25 m ²
流速	Velocity	0.63 m/s	1.56 m/s
速度水頭	Velocity Head	0.02 m	0.12 m
水寬	Water Width	1.00 m	1.00 m
濕周	Wetted Perimeter	2.23 m	1.50 m
水力半徑	Hydraulic Radius	0.28 m	0.17 m
水力深度	Hydraulic Depth	0.62 m	0.25 m
比能	Specific Energy	0.64 m	0.37 m
渠道坡度	Channel Slope	0.0005	0.0060
粗糙數	Froude Number	0.26	1.00

抽水量不足1.6cms，建議利用預留位置增設沉水式抽水機。



抽水點 — 大灣路1102巷抽水井平面圖



崇峻工程顧問有限公司