

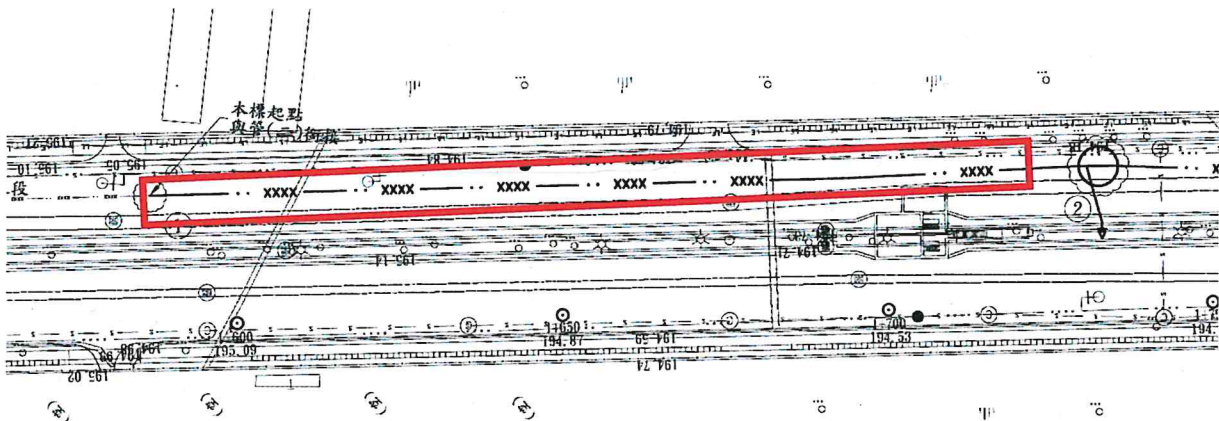
台灣自來水股份有限公司中區工程處
試水紀錄表

監造單位：睿泰工程顧問有限公司

113 年 10 月 7 日

工程名稱	豐原大道環狀埋設幹管工程-管(五)		
工程地點	台中市豐原區		
管徑及管別	φ 2200mm DIP 120.93 m		
接頭處數	φ 2200mm：25口 (φ 2200直管19口、φ 2200套管2口、φ 2200 22.5°彎管4口)		
通水時間	壓力試驗	113年 10 月 7 日 14時14分起 至15時14分止	
	漏水試驗	113年 10 月 7 日 14時14分起 至15時14分止	
承受壓力	壓力試驗	10	kg/cm2
	漏水試驗	10	kg/cm2
漏水量	實際測量	26.4	公升/小時
	容許量	28.99	公升/小時

試水管線位置略圖：節點 1 → 節點 2



$$L = \frac{ND\sqrt{P}}{600} = \frac{25 \times 220 \sqrt{10}}{600} \approx 28.99$$

合計： 28.99 公升

備註 (1) 漏水公式 $L = \frac{ND\sqrt{P}}{300}$ = 預力混凝土管或玻璃纖維管用
 (2) 漏水公式 $L = \frac{ND\sqrt{P}}{600}$ = 其他自來水管用

L = 每小時容許漏水量以公升計
 N = 水管接頭數 (不包括塑膠管白塞膠合接頭)
 D = 水管標稱以公分計
 P = 試水壓力以 kgf / cm² 計

紀 錄	陳政毅	承攬 廠商	李俊毅	接管 單位	李偉誠	監 造 單 位	國良	督 工 所	廖翔志
--------	-----	----------	-----	----------	-----	------------------	----	-------------	-----