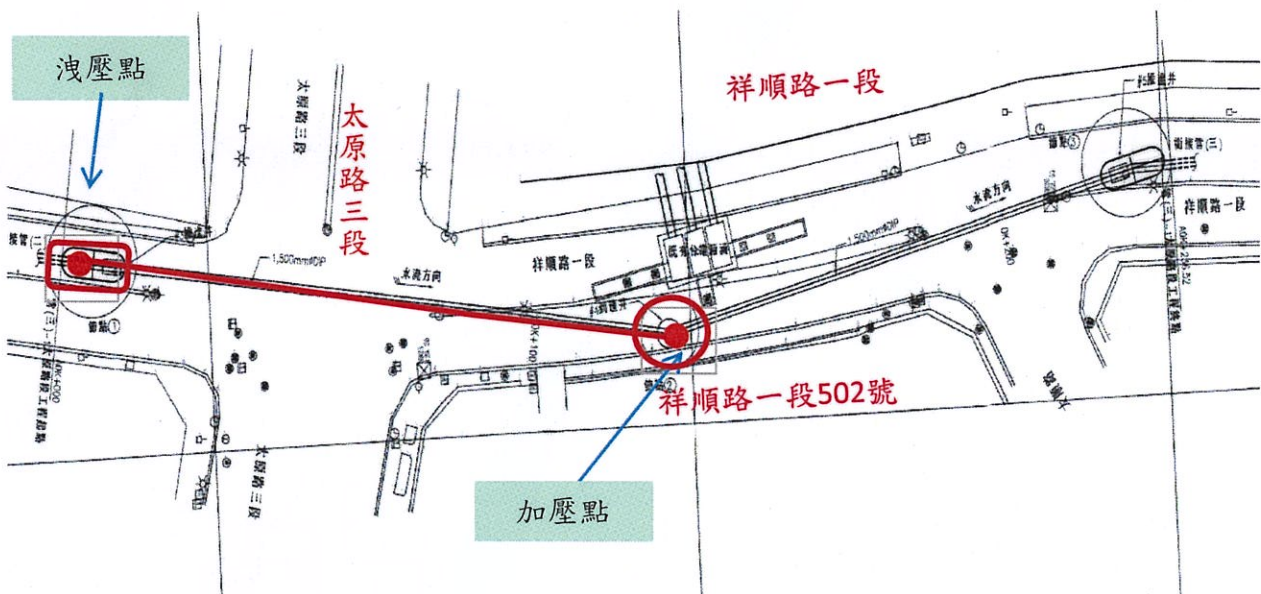


台灣省自來水股份有限公司第四區管理處
試水紀錄表

工程名稱	台中第三供水區祥順路送水管工程-管(三)-1		
工程地點	台中市北屯區		
管徑及管別	φ 1500mm/m DIP-U型推進管及SP管-136公尺		
接頭處數	φ 1500mm-32處		
管徑及管別	φ 1000mm/m SP管及SP管-5.5公尺		
接頭處數	φ 1000mm-3處		
試水時間	壓力試驗	114年 8 月 12 日 9 時 30 分起至 10 時 32 分	
	漏水試驗	114年 8 月 12 日 9 時 30 分起至 10 時 32 分	
承受壓力	壓力試驗	10 kg/cm ²	
	漏水試驗	10 kg/cm ²	
漏水量	實際測量	0 公升/小時	
	容許量	26.87 公升/小時	

試水管線位置略圖：



$$L = \frac{ND\sqrt{P}}{600} = \frac{32 \times 150 \sqrt{10}}{600} + \frac{3 \times 100 \sqrt{10}}{600} = 26.87 \text{ 公升/小時}$$

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 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
 (2) 漏水公式 $L = \frac{ND\sqrt{P}}{600}$



接管單位

陳文卿

監造主管

賁榮櫻