

台灣自來水公司第四區管理處

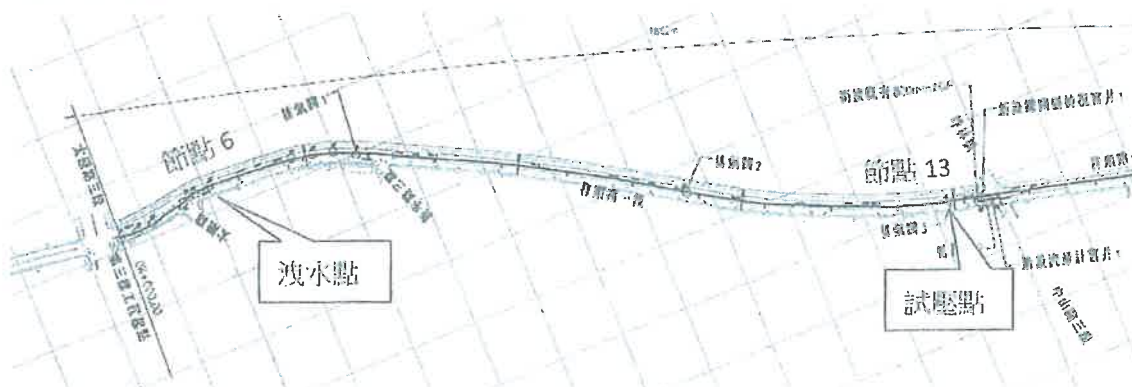
試水記錄表

監造機關：黎明工程顧問股份有限公司

112年9月5日

工程名稱	台中第三供水區祥順路送水管工程-管(三)	
工程地點	節點6→13	
管徑及管別	Φ1500 mm DIP: 1153 M	
接頭處數	Φ1500 接頭數: 238 處	
試水時間	壓力試驗	112年09月05日 13 時30分起至 14 時30分止
	漏水試驗	112年09月05日 13 時30分起至 14 時30分止
承受壓力	壓力試驗	10 Kg/cm ²
	漏水試驗	10 Kg/cm ²
漏水量	實際量測	0 公升/小時
	容許量	188.16 公升/小時

試水管線位置略圖：



計算式

$$L = \frac{ND\sqrt{P}}{600} = \frac{238 \times 150 \times \sqrt{10}}{600} = 188.16 \text{ 公升/小時}$$

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)
- (2) 漏水公式 $L = \frac{ND\sqrt{P}}{600}$ 其他自來水管用 D=水管標稱管徑以公分計
P=試水壓力以 Kgf/cm²計

紀錄



接管單位

陳文卿 9/5

高鈺翔 9/5

監造主管

黃榮慶 9/5