

台灣自來水公司第四區管理處

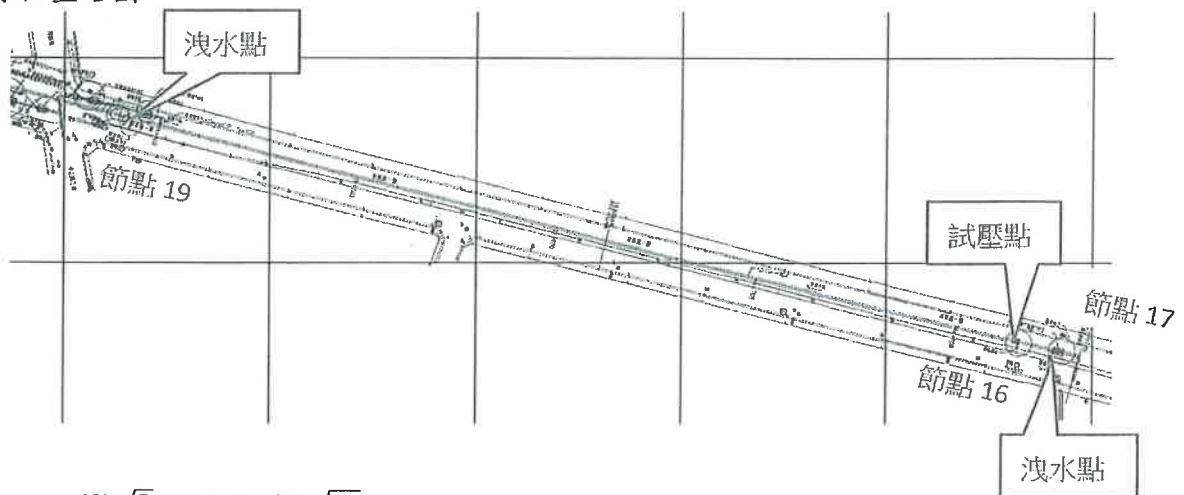
試水記錄表

監造機關：黎明工程顧問股份有限公司

112 年 11 月 16 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 19→17	
管徑及管別	φ 1500 mm DIP : 463.3M	
接頭處數	φ 1500 接頭數：83 處	
試水時間	壓力試驗	112 年 11 月 16 日 15 時 00 分起至 16 時 00 分止
	漏水試驗	112 年 11 月 16 日 15 時 00 分起至 16 時 00 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	65.62 公升/小時

試水管線位置略圖：



計算式

$$L = \frac{ND\sqrt{P}}{600} = \frac{83 \times 150 \times \sqrt{10}}{600} = 65.62 \text{ 公升/小時}$$

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 Kg/c m² 計

紀錄



接管單位

黃紹延

監造主管

黃榮櫻