

台灣自來水股份有限公司

試水紀錄表

表號：

監造單位：中區工程處第三工務所

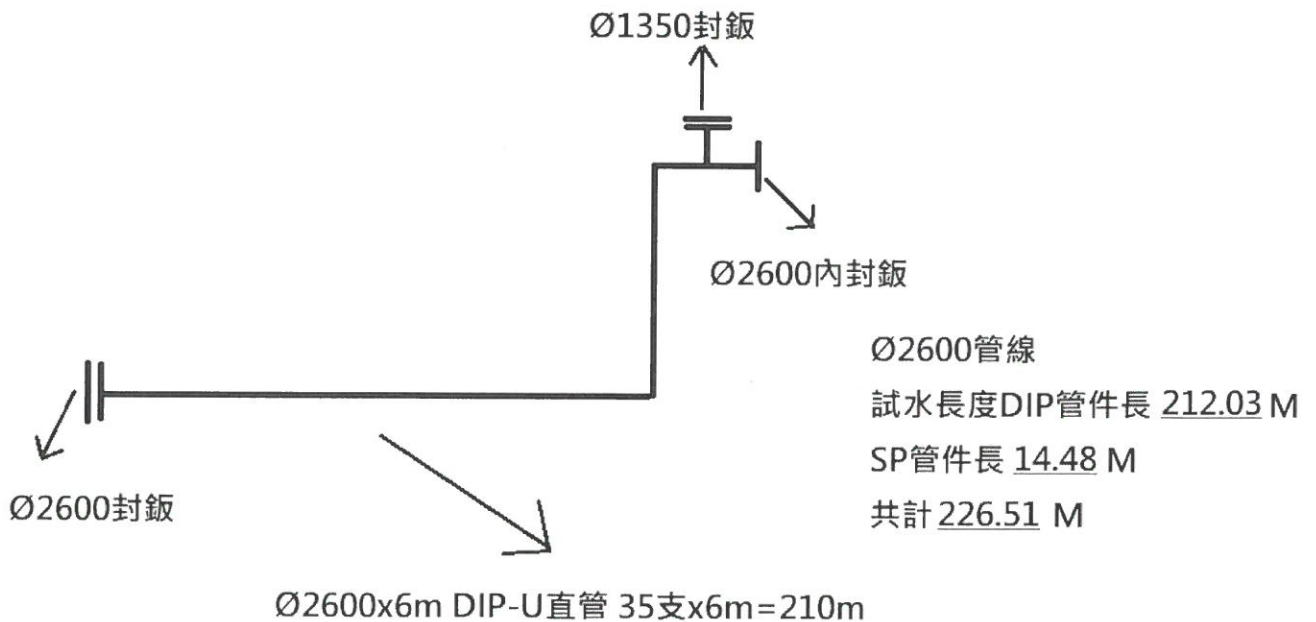
112 年 11 月 3 日

工程名稱	鯉魚潭場第二送水管工程-管(二)		
工程地點	台中市后里區成功路		
管徑及管別	φ 2600mm DIP 管件、SP 管(長度含另件：226.51 公尺)		
接頭處數	38 處		
試水時間	壓力試驗	112 年 11 月 3 日 14 時 00 分起至 15 時 00 分止	
	漏水試驗	112 年 11 月 3 日 14 時 00 分起至 15 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	實際測量	0 公升/小時	
	容許量	52.07 公升/小時	

試水管線位置略圖：節點 19~20 : φ 2600mm/m 管線

節點19

節點20



試水長度：

(1)DIP 管件長度：212.03m (2)SP 管件長度：14.48m

$L=ND\sqrt{P/600}$: $38*260*\sqrt{10/600} = 52.07$ 公升/小時

備註：

(1)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/300}$ 預力混凝土

(2)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/600}$ 其他自來水管用

L=每小時容許滿水量以公升計 N=水管接頭數(不包括塑膠白塞膠合頭)

D=水管直徑以公分計 P=試管壓力以每平方公分計(kg/cm²)

承攬廠商：

接管單位：

監造人員：

監造主管：

黎明工程
顧問(股)公司 周明坤