

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 9 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：280.76 公尺)		
接頭處數	49 處		
試水時間	壓力試驗	112 年 11 月 9 日 15 時 25 分起至 16 時 25 分止	
	漏水試驗	112 年 11 月 9 日 15 時 25 分起至 16 時 25 分止	
承受壓力	壓力試驗	10kg/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	67.15 公升/小時	

試水管線位置略圖：節點 20~24：φ 2600m/m 管線

節點20 節點21

Ø2600 DIP-K 42支x6m=252m

節點22 節點23

Ø2600管線

節點24

Ø1350封飯
Ø2600封飯

試水長度DIP管件長 253.66 M
SP管件長 27.1 M
共計 280.76 M

試水長度：

(1)DIP 管件長度：253.66m (2)SP 管件長度：27.1m

$L=ND\sqrt{P/600}$ ：49*260* $\sqrt{10/600}$ = 67.15 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：

許哲瑋

接管單位：

賴辰彰

監造人員：

沈貴璧

監造主管：

三所：林依汎

