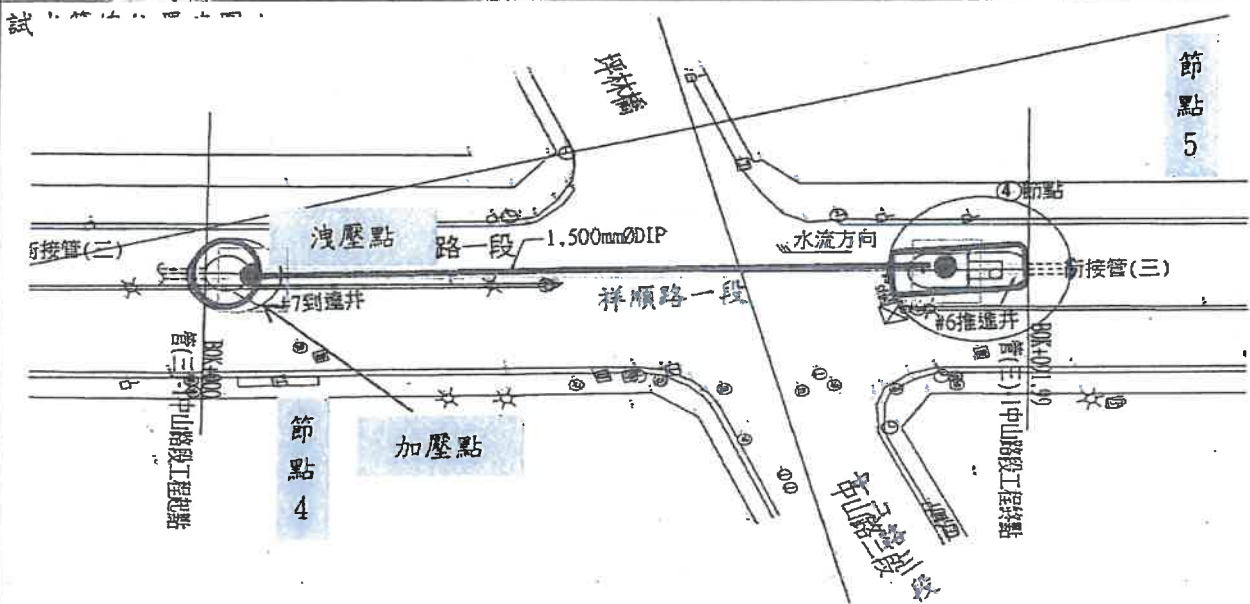


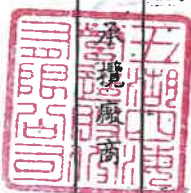
台灣省自來水股份有限公司第四區管理處
試水紀錄表

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	台中市太平區		
管徑及管別	φ 1500mm DIP-U型推進管及SP管-118公尺		
接頭處數	φ 1500mm-15處		
管徑及管別	φ 1000mm SP管及SP管-5.2公尺		
接頭處數	φ 1000mm-3處		
試水時間	壓力試驗	114年 1 月 2 日 10 時 00 分起至 11 時 00 分	
	漏水試驗	114年 1 月 2 日 10 時 00 分起至 11 時 00 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	公升/小時	
	容許量	13.43 公升/小時	



$$L = \frac{ND\sqrt{P}}{600} = \frac{15 \times 150 \sqrt{10}}{600} + \frac{3 \times 100 \sqrt{10}}{600} = 13.43 \text{ 公升/小時}$$

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



洪佩芳

接管單位

鄭仲昆

監造主管

黃榮櫻