



RANHILL SAJ SDN. BHD.
BORANG PENGUJIAN PAIP

☐ Ujian Tekanan dan Kebocoran Paip Retikulasi

☐ Ujian Kebocoran Paip Penghubung

No. Rujukan / No. Projek :

Tarikh ujian dijalankan : 15/8/2023

MAKLUMAT UJIAN:-

(A) No. ujian :

(D) Bil. tapping :

(B) Jenis paip :

(E) Panjang paip, m : 127

(C) Kelas :

(F) Dia. dalam paip, mm : 125

Ujian Tekanan & Ujian Kebocoran

Jenis Ujian	Bacaan Awal			Bacaan Akhir			Tempoh masa ujian, jam (I)	Kuantiti air yang digunakan, liter (J)	Kuantiti air yang dibenarkan, liter (K)	Keputusan ujian LULUS/GAGAL
	Tekanan, bar (G)	Tarikh	Masa	Tekanan, bar (H)	Tarikh	Masa				
Ujian Tekanan	<u>12</u>	<u>15/8/23</u>	<u>4.08</u>	<u>12</u>	<u>15/8/23</u>	<u>4.18</u>	<u>0.1667</u>	NA	NA	
Ujian Kebocoran										

Nota: 1) Ujian kebocoran dijalankan selepas ujian tekanan dijalankan.

2) $(K) = (E) (F) (G) (I) / 720,000$.

3) Ujian tekanan LULUS apabila $(G) = (H)$, GAGAL apabila $(G) > (H)$.

4) Ujian kebocoran LULUS apabila $(J) < (K)$, GAGAL apabila $(J) > (K)$.

Creep Test (Untuk paip jenis HDPE)

Minit	0	2	4	6	8	10	15	20
Tekanan, bar	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
Minit	25	30	40	50	60	70	80	90
Tekanan, bar	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

Nota: Ujian LULUS apabila tiada bacaan tekanan turun direkodkan, jika sebaliknya ujian adalah GAGAL.

Keputusan ujian:-

☐ LULUS

☐ GAGAL

KAMI MENGAKU DAN MENGESAHKAN BAHAWA PENGUJIAN TELAH DIJALANKAN DENGAN SEMPURNA MENGIKUT PENENTUAN KERJA YANG DILULUSKAN OLEH RANHILL SAJ SDN. BHD DAN UJIAN TELAH DILAKSANAKAN SECARA BERSAMA

a) INSPEKTOR KONTRAK, RANHILL SAJ

b) KONTRAKTOR

c) PERUNDING

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

Nota:

Jenis Ujian	Perkara	uPVC / AB-3P	MS	DI	HDPE	Paip Penghubung
Ujian Tekanan	Tekanan awal	12 bar	15 bar	15 bar	12 bar	NA
	Tempoh masa ujian	10 minit	10 minit	10 minit	10 minit	NA
Ujian Kebocoran	Tekanan awal	10 bar	10 bar	10 bar	4 bar	5 bar
	Tempoh masa ujian	24 jam	24 jam	24 jam	90 minit	30 minit

No. Siri Pressure Gauge		Tarikh Akhir Tentukur	
No. Siri Pressure Recorder		Tarikh Akhir Tentukur	

(Sila lampirkan satu salinan Pelan Lulus dan Graf Rekod Tekanan)