

KM18

KT07

MAWAI

SG MONG (SECTION 1)

TESTING MAIN PIPE



RANHILL SAJ SDN. BHD.
BORANG PENGUJIAN PAIP



Ujian Tekanan dan Kebocoran Paip Retikulasi



Ujian Kebocoran Paip Penghubung

No.Rujukan / No. Projek :

Tarikh ujian dijalankan : 01/10/2023

MAKLUMAT UJIAN:-

(A) No. ujian :

(D) Bil. tapping : 4

(B) Jenis paip :

(E) Panjang paip, m : 980m

(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	12	01/10/23	4.00 pm	12	01/10/23	4.10 pm		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	4	4	4	4	4	4	4	4

Minit	25	30	40	50	60	70	80	90
Tekanan, bar	4	4	4	4	4	4	4	4

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

WONG SAMUEL BIN SAMINGAN
INSPEKTOR KONTRAK KOTA TINGGI
Tandatangan & Cop Rasmi
Nama: RANHILL SAJ SDN. BHD.

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)

PRESSURE TEST FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT07 - Mawai	
DATE :		01-10-2023	
LOCATION :		KT07 - Jalan Sungai Mong	
			
Remarks	Before 10 minutes : 12 Bar		
	Length : 980 Meter		
Remarks	After 10 minutes : 12 Bar		
	Length : 980 Meter		

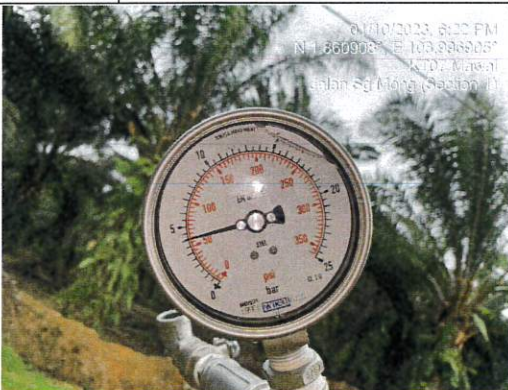
WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT07 - Mawai	
DATE :		01-10-2023	
LOCATION :		KT07 - Jalan Sungai Mong	
			
Remarks	Minutes (0): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
			
Remarks	Minutes (4): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
			
Remarks	Minutes (8): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		

WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT07 - Mawai	
DATE :		01-10-2023	
LOCATION :		KT07 - Jalan Sungai Mong	
			
Remarks	Minutes (15): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
			
Remarks	Minutes (25): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
			
Remarks	Minutes (40): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		

WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT07 - Mawai	
DATE :		01-10-2023	
LOCATION :		KT07 - Jalan Sungai Mong	
			
Remarks	Minutes (60): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
			
Remarks	Minutes (80): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		
	Minutes (90): 4 Bar		
	Length : 980 Meter		

BORANG UJIAN TEKATAN BAGI TAPPING & PAIP PERHUBUNGAN

TAJUK PROJEK

LOKASI

KIDZ Mawai - Jin Sy Mong.

NAMA TUKANG PAIP

TARIKH

01/10/2023

JENIS UJIAN :

- ☐ INDIVIDU (Tapping & Paip Perhubungan)
- ☐ PUKAL (Tapping & Paip Perhubungan)

JENIS TAPPING :

- ☒ HDPE Tapping
- ☐ Non HDPE Tapping

Bil	No. Meter	No. Rumah	Comm Pipe (m)		Lintas Parit		Bawah Jalan			Korekan (m2)		
			PA Pipe (m)	Poly Pipe (m)	GI Sleeve (m)	Stainless Steel (m)	Open Trench (m)	GI Sleeve (m)	Impact Molling	Jubin	Konkrit	Longkang
1	SAJ 23A39193											
2	SAJ 176710690											
3	SAJ 20A92210											
4	SAJ 13D521040											

* Jika ujian pukal dijalankan, sila tandakan (X) pada no meter yang mana diletakkan pressure gauge

Saiz Paip Retikulasi : 125 mm

Saiz Paip Perhubungan : 25 mm

Masa Mula Ujian : 4.25 pm

Bacaan Tekanan Mula (bar) : 5

Masa Akhir Ujian : 4.55 pm

Bacaan Tekanan Akhir (bar) : 5

Keputusan Ujian : ☒ LULUS

☐ GAGAL

Nota

Paip Penghubung	
Pada paip baharu	Pada paip sedia ada
5 bar	1.5 WP
10 minit	10 minit

No. Siri Pressure Gauge

Tarikh Akhir Tentukur

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

a) KONTRAKTOR / PERUNDING

b) INSPEKTOR KONTRAK / JURUTEKNIK
JABATAN PELAKSANA
INSPEKTOR KONTRAK KOTA TINGGI
JABATAN PROJEK
RANHILL SAJ SDN. BHD.

c) PENGURUS / EKSEKUTIF
JABATAN PELAKSANA

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT07 - Mawai	
DATE :		01-10-2023	
LOCATION :		KT07 - Jalan Sungai Mong	
			
Remarks	Before 30 minutes : 5 Bar		
	Length : 980 Meter		
Remarks	After 30 minutes : 5 Bar		
	Length : 980 Meter		