

**PETUNJUK**

Jalan Tar sedia ada	Jalan Berbatu	Papan Tanda
Batu Sempadan	Pagar	Litapan Paip
Langkang	Teling	R.O.W
Manhole Air	Tiang Telefon	TBM
Manhole Elektrik	Tiang Elektrik	Besi Penhadang
Manhole Optik	Tiang Lampu	Batu Kilometer
Pokok Hiasan	Pokok Pelbagai	Tiang Solor

**NOTA :**  
 1. Semua Aras berdasarkan kepada RM T 0739 (RL : 7.907 m) Di jalan Paka - Kemasek. Di tengah pembahagi jalan. Di kiri kanan jalan, kawasan Petronas dan Esso.  
 2. Semua ukuran adalah dalam meter.

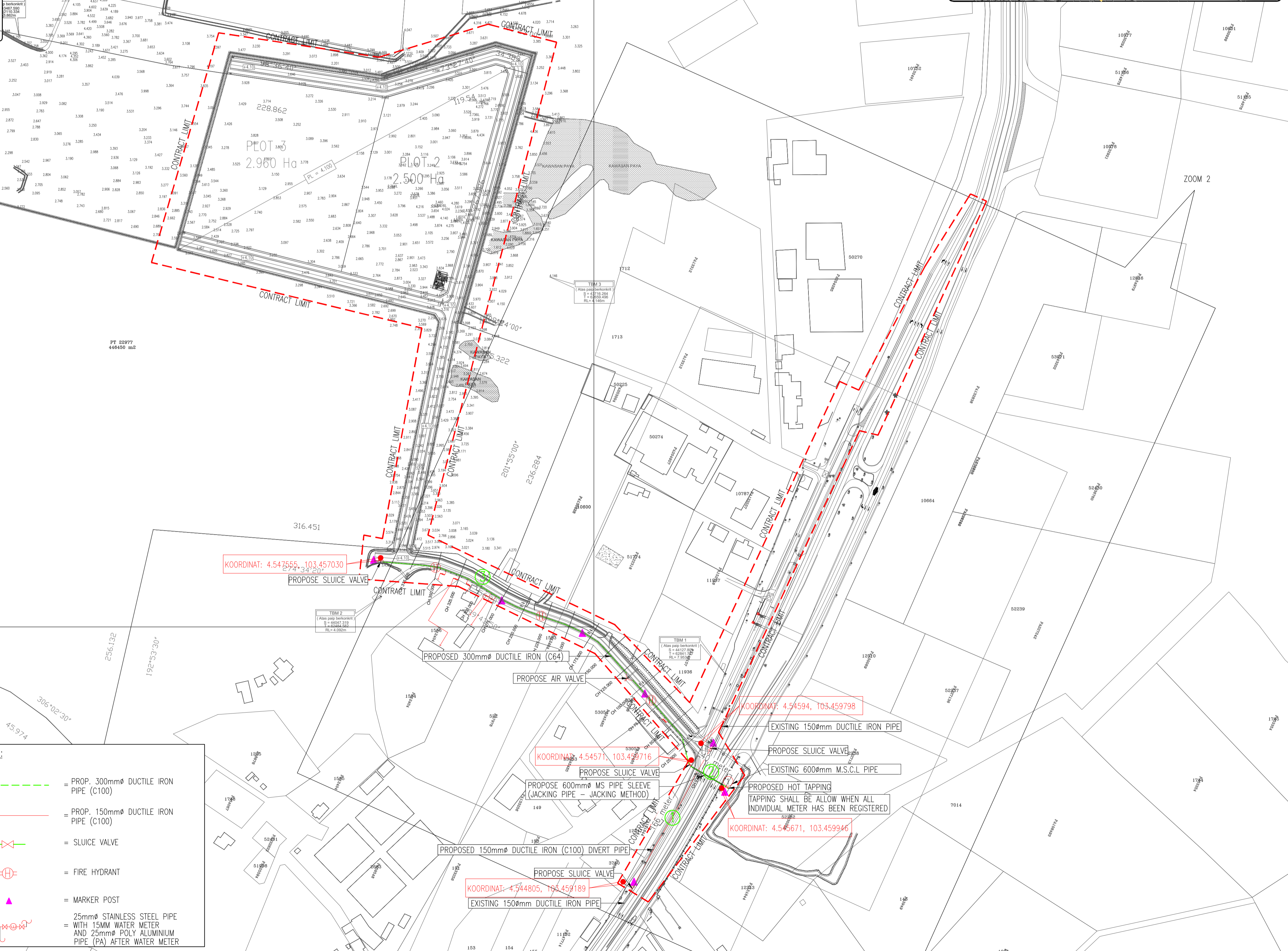
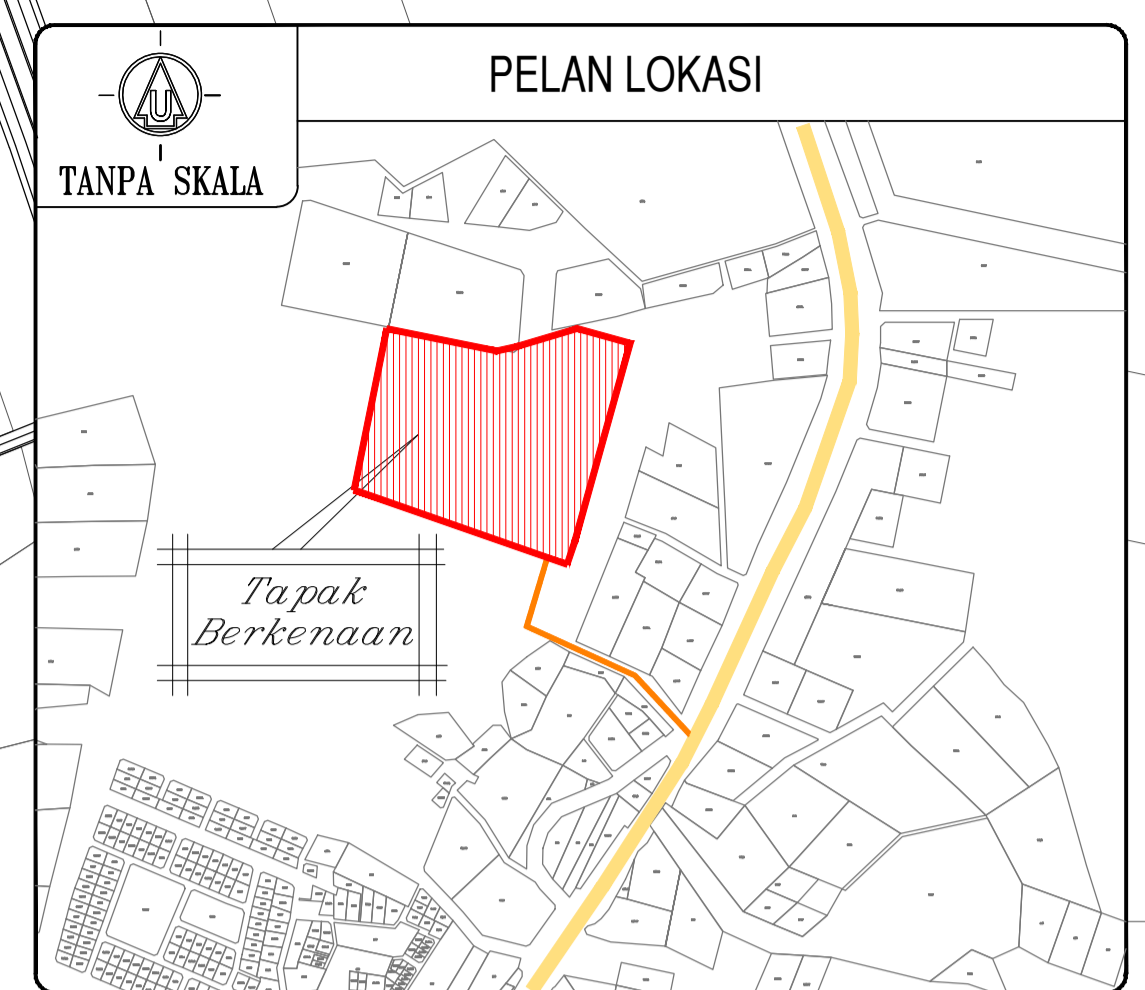
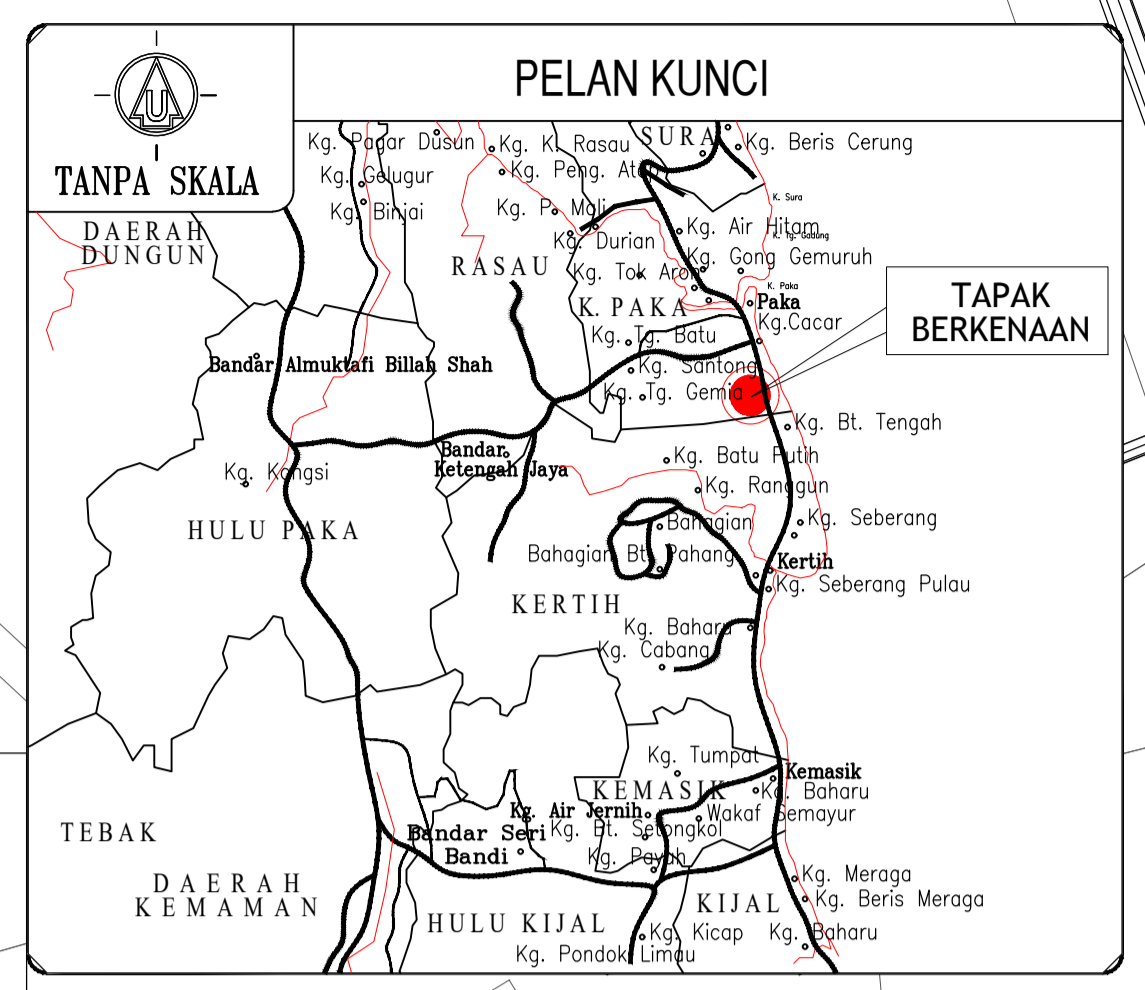
**LEGEND :**  
 \* 1 = JARAK GALIAN 166m  
 \* 2 = JARAK GALIAN 40m  
 \* 2 = JARAK GALIAN 392m  
 JUMLAH JARAK GALIAN = 598m @ 0.598km

**LEGEND :**  
 <34.42> - PRESSURE AT NODE WITHOUT FIRE FLOW  
 [34.42] - PRESSURE AT NODE WITH FIRE FLOW  
 ① - NODE

**NOTES:-**  
 1. SEMUA PAIP RETIKULASI HENDAKLAH MENGGUNAKAN DUCTILE IRON (DI) C100 DAN MEMATUHI PIWAIAAN SPAN.  
 2. SEMUA INJAP-INJAP YANG DIGUNAKAN MEMATUHI PIWAIAAN BS 5163 : EN 1074.  
 3. BLOK-BLOK PEWAHAN HENDAKLAH DIGUNAKAN DI MANA PERLU SEPERTI LUKISAN BUTIRAN TERPERINCI.  
 4. KONTRAKTOR HENDAKLAH MEMBERITAHU SATU DAERAH SEKURANG-KURANGNYA 7 HARI SEBELUM MEMULAKAN KERJA-KERJA PEMASANGAN PAIP RETIKULASI BAGI TUJUAN PEMERIKSAAN DAN KELULUSAN KE ATAS PAIP DAN PERKAKAS YANG DIGUNAKAN.  
 5. KONTRAKTOR HENDAKLAH MENDAPATKAN DAN MENGEMUKAKAN SUIL KELULUSAN SPAN, SUIL KELULUSAN MENGGUNAKAN TANDA PIWAIAAN SIRIM ATAU SUIL-SUIL LAIN YANG DIKIRIF OLEH SATU BAGI PAIP-PAIP DAN SEMUA BAHAN/BARANGAN ATAU PERKAKAS YANG HENDAKLAH DIGUNAKAN DALAM SISTEM RETIKULASI.  
 6. SEMUA KERJA-KERJA PAIP DALAMAN DAN RETIKULASI HENDAKLAH DILAKSANAKAN OLEH KONTRAKTOR YANG BERDAFTAR DENGAN SURUHJAJAYA PERKHIDMATAN AIR NEGARA SPAN.  
 7. PIHAK KONTRAKTOR DIKEHENDAKI MENJALANKAN KERJA-KERJA UJIAN TEKANAN DAN KECOBORAN, PEMERIKSAAN BARANG, UJIAN KUALITI AIR, DAN PEMERIKSAAN-PEMERIKSAAN LAIN YANG DIPERLUKAN OLEH PIHAK SATU SERTA DISAKSIKAN OLEH PERUNDING & PEGAWAI SATU.

**LEGEND :**

--- (dashed green)	= PROP. 300mm Ø DUCTILE IRON PIPE (C100)
--- (dashed red)	= PROP. 150mm Ø DUCTILE IRON PIPE (C100)
⊗	= SLUICE VALVE
⊕	= FIRE HYDRANT
▲	= MARKER POST
⊕ (with 'M')	= 25mm Ø STAINLESS STEEL PIPE WITH 15MM WATER METER AND 25mm Ø POLY ALUMINIUM PIPE (PA) AFTER WATER METER



**TAJUK PROJEK :**  
 CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN INFRASTRUKTUR ASAS SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DENGANNYA DI KAWASAN PERINDUSTRIAN BUKIT LABOHAN, MUKIM KERTEH, DAERAH KEMAMAN, TERENGGANU DARUL IMAN.

**PEMILIK TANAH / BANGUNAN :**

**PERBADANAN MEMAJUKAN IKTISAD NEGERI TERENGGANU**  
 Tingkat 14 Menara PERMINT  
 Jalan Sultan Ismail, 20050 K. Terengganu  
 Tel:09-6278000 Fax:09-6233880 Telex:SEDCIT MA 51399

**JURUTERA MEKANIKAL & ELEKTRIKAL :**  
**KEME CONSULTING ENGINEERS**  
 TINGKAT 2 LOT PT 29768  
 BANGUNAN KEDAI TAMAN BESTARI  
 GONG BAKAD 21030 KUALA NERUS  
 TERENGGANU DARUL IMAN  
 TEL : 09-6691700 FAX : 09-6699700

**JURUKUR BAHAN :**  
**PERUNDING WNK SDN. BHD.**  
 NO. 4, ARAS 3 PERKEDAIAN PERMINT HARMONI,  
 BATAS BARU, 20300, KUALA TERENGGANU  
 NO. TEL : 09-6229734 NO. FAX : 09-6234548  
 EMAIL : wkp055@yahoo.com

**JURUKUR BERLESEN :**  
**AZM SURVEY CONSULTANT**  
 JURUKUR TANAH BERLESEN  
 Lot 3255B, Tingkat 2, Taman Desa Wakil Baru (Jalan Lapangan Terbang Sultan Mahmud I) 21300 Kuala Nerus, Terengganu Darul Iman.  
 Tel : 09-666 5153

**JURUTERA AWAM & STRUKTUR : civil & structural engineer :**  
**SWAZMIX CONSULTANT.**  
 Lot 1888K, Tingkat Atas, Taman KP Perdana, Kubong Parit, 20050, Kuala Terengganu, Terengganu Darul Iman.  
 Tel: +609-620 5027 Fax: +609-626 5027  
 Email: swazmixconsultant@yahoo.com

\* I hereby certify that these works have been designed by me in accordance with sound engineering practice and that I take full responsibility for the design and proper performance of the same.

**TAJUK LUKISAN : Drawing Title:**  
 - WATER RETICULATION LAYOUT

Drawing No :	SWAZMIX/P2403/WR-01									
Drawn By	Hafizuddin	Designed	Hafizuddin							
Checked	Ir. Nik Mat	Date	MAY 2024							
Approved	Ir.Dr. Safuan	Scale	1:2400							
REVISION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

HAKCIPTA TERPELIHARA : Kontraktor dikehendaki memeriksa semua ukuran di tapak. Kerja-kerja hendaklah berdasarkan kepada ukuran yang dicatatkan sahaja. Sebarang keilapangan hendaklah diaporkan kepada wakil pegawai pengurusan sebelum memulakan sebarang kerja.