

RUJ. TUAN :
RUJ. KAMI : SRSB/KKDW/BALB.SRNT.21/2024 (012)

TARIKH : 10.09.2024

KORIDOR UTILITI TEKNOLOGI TERENGGANU SDN BHD

Tingkat 1 & 2, Blok PT 4049
Jalan Sultan Zainal Abidin
20300 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman

U/P: Pengurus Operasi

Tuan,

**PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI
TERENGGANU TAHUN 2021**

-Serahan Dokumen Lengkap Bagi Permohonan Kelulusan Izin Lalu

Dengan segala hormatnya perkara diatas adalah dirujuk.

2. Bersama-sama ini kami sertakan dokumen-dokumen bersama lampiran berkaitan untuk rujukan dan kelulusan pihak tuan:-

- i. Borang Kelulusan Izin Lalu (BKIL)
- ii. Lukisan Tapak (Pelan Skematik)
- iii. Pelan Penandaan Lokasi
- iv. Gambar Lokasi


3. Mohon pihak tuan mengaturkan satu tarikh lawatan tapak bersama kami bagi menentukan serta meluluskan cadangan laluan yang dinyatakan seperti di atas.

4. Sebarang pertanyaan atau kemusykilan berhubung perkara ini, pihak tuan boleh menghubungi pegawai kami Azmi bin Ahmad di talian 012-3868353 dan pada email azmi.sdnbhd@gmail.com untuk keterangan lanjut.

5. Perhatian serta kerjasama pihak tuan amat dihargai dan diucapkan terima kasih.

Sekian.

Yang benar;
SERADA REALTY SDN. BHD.



Azmi bin Ahmad
Pengurus Projek

- s/k:
1. Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah, Terengganu.
 2. Entech Consult
 3. Fail

BORANG KELULUSAN IZIN LALU (BKIL)

1.0 BUTIRAN PROJEK

1.1 Tajuk Projek: PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM
RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

1.2 Tempoh Kerja Korekgali Pemasangan Utiliti : 610 hari

i. Jangkaan Tarikh Mula Kerja : 28/8/2024

ii. Jangkaan Tarikh Tamat Kerja : 24/2/2027

1.3 Kos Projek (Ringgit Malaysia) : RM 19,999,421.30

2.0 BUTIRAN JALAN TERLIBAT

2.1	Nama Jalan	Daerah	Kaedah	Koordinat Mula	Koordinat Akhir	Jarak (Meter)
	- Rujuk Lampiran -					
2.2	Jumlah Jarak Permohonan (Meter)					

3.0 MAKLUMAT ASAS SYARIKAT PENYEDIA UTILITI

3.1 Nama Syarikat KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH

3.2 Alamat NO-19, PUSAT KOMERSIAL CABANG TIGA
31000 KUALA TERENGGANU,
TERENGGANU

3.3 Nama Pegawai Bertanggungjawab MARWADI BIN HAMAT

3.4 Jawatan JURUTERA AWAM

3.5 Nombor Telefon Pejabat 09-630 5011

Nombor Telefon Bimbit 019-2609902

Nombor Faks _____

4.0 MAKLUMAT ASAS SYARIKAT PEMAJU / KONTRAKTOR UTAMA (Jika berkaitan)

4.1 Nama Syarikat SERADA REALTY SEN-BHD

4.2 Alamat NO.5, TINGKAT SATU, WISMA ARMON,
JALAN KAMARUDDIN, 20400 KUALA TERENGGANU,
TERENGGANU DARUL IMAN

4.3 Nama Pegawai Bertanggungjawab AZMI BIN AHMAD

4.4 Jawatan PENGURUS PROJEK

4.5 Nombor Telefon Pejabat 09-6226518 / 09-6232587

Nombor Telefon Bimbit 012-3868353

Nombor Faks 609-6221530

4.6 Alamat Emel azmi.sdnbhd@gmail.com

5.0 MAKLUMAT ASAS PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM
(Bagi Kos Projek melebihi RM500,000)

5.1 Nama Syarikat ENTECH CONSULT

5.2 Alamat 3187-K, TINGKAT 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI,
JALAN BATAS BARU,
20300 KUALA TERENGGANU,
TERENGGANU DARUL IMAN

5.3 Nama Pegawai Bertanggungjawab Ir. Tr. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

5.4 Jawatan PRINSIPAL

5.5 Nombor Telefon Pejabat 09-6251757

Nombor Telefon Bimbit 019-9885450

Nombor Faks 09-6251785


5.6 Alamat Emel entechc@gmail.com

6.0 PERAKUAN


- 6.1 Kami mengaku bahawa kami akan mengganitirugi kepada Pihak Berkuasa Melulus/Tempatan dari segi sebarang tuntutan sivil/kerugian/kerosakan harta benda/kehilangan nyawa dan sebagainya
- 6.2 Kami mengaku akan mematuhi syarat-syarat piawaian dan spesifikasi kerja yang telah ditetapkan dan kegagalan berbuat demikian, Pihak Koridor Utiliti Teknologi Terengganu Sdn. Bhd. dan Pihak Berkuasa Melulus/Tempatan berhak membatalkan sebarang kelulusan terhadap permohonan ini tanpa sebarang alasan.
- 6.3 Kami bertanggungjawab akan mematuhi apa jua arahan dari Pihak Berkuasa Melulus/Tempatan sekiranya diberi arahan untuk mengalih segala aset-aset Agensi Utiliti bagi pelebaran jalan dan sebagainya dengan kaedah pembiayaannya yang berdasarkan kepada **Garis Panduan Pengalihan dan Pemasangan Semula Utiliti Dalam Pelaksanaan Program dan Projek Kerajaan Bilangan 1 Tahun 2016**
- 6.4 Kami yang bertandatangan di bawah ini bersetuju untuk mematuhi **Undang-Undang Kecil Kerja Di Jalan 1996** dan apa-apa terma atau syarat-syarat yang dikenakan oleh Pihak Berkuasa Melulus/Tempatan dan akan menanggung segala kos bagi pematuhan itu. Kami akan bertanggungjawab sepenuhnya ke atas segala rekabentuk dan perjalanan kerja-kerja tersebut

Tandatangan & Cop Syarikat
Penyedia Utiliti/Pemaju

Tandatangan & Cop Syarikat Perunding
Kejuruteraan


AZMI BIN AHMAD
PENGURUS PROJEK
SERADA REALTY SDN BHD

Nama : _____
 Jawatan : _____
 No. HP : 012-3868 353
 Emel : azmi.sdnbhd@gmail.com
 Tarikh : 12-9-2024


Ir. MOHD FAUZI ZAKARIA

Nama : _____
 Jawatan : **Prinsipal**
 No. HP : 019-98854 50
 Emel : entechc@gmail.com
 Tarikh : 12/9/2024



PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

Lampiran - KUTT/IL-02/2021-BKIL

No. Bil 001

Nama Jalan	Daerah	Kaedah	Koordinat Mula	Koordinat Akhir	Jarak (Meter)
Zon 1 - Daerah Kuala Terengganu					
M5 : Kg. Surau Panjang (20m KUTT)	Kuala Terengganu	Korekan terbuka	5.255881, 103.138777	5.257686, 103.139958	20.0
M6 : Kg. Tanjung Sabtu 1 (610m KUTT)	Kuala Terengganu	Korekan terbuka	5.342326, 103.067668	5.343147, 103.067019	610.0
		Korekan terbuka	5.340806, 103.065698	5.340903, 103.066533	
M7 : Kg. Tanjung Sabtu 2 (179m KUTT)	Kuala Terengganu	Korekan terbuka	5.340198, 103.073973	5.340223, 103.07501	179.0
M8 : Kg. Bukit Tinggi (415m KUTT)	Kuala Terengganu	Korekan terbuka	5.241620, 103.063577	5.240282, 103.063552	415.0
		Korekan terbuka	5.239293, 103.060178	5.239231, 103.060165	
M9 : Kg. Gelugor (510m KUTT), Kg Kubang Durian	Kuala Terengganu	Korekan terbuka	5.268646, 103.115063	5.268621, 103.114441	510.0
Jln Segading		Korekan terbuka	5.267714, 103.115460	2.267684, 103.11614	
Kg Sg Pinang		Korekan terbuka	5.264182, 103.117645	5.263632, 103.117841	
Zon 1 - Daerah Kuala Nerus					
M10 : Kg. Padang Hangus (687m KUTT)	Kuala Nerus	Korekan terbuka	5.369874, 103.051181	5.367574, 103.051924	687.0
M11 : Kg. Bukit Guntong ke Tepoh (272m KUTT)	Kuala Nerus	Korekan terbuka	5.347133, 103.050492	5.346319, 103.053027	272.0
M14 : Kg. Hilir Maras (280m KUTT)	Kuala Nerus	Korekan terbuka	5.423116, 103.036214	5.423128, 103.036305	280.0
		Korekan terbuka	5.421830, 103.038078	5.421588, 103.040003	
Jumlah					2,973.0



LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 JACKING C/W 300mm Ø MS PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

JURUKUR TANAH BERLESEN :
JURUKUR BUDIMAN
 470 E, Tingkat Satu & Dua,
 Jalan Kamarudin,
 20400 Kuala Terengganu,
 Tel : 6224403, 6229403
 FAX : 6233403

PINDAAN :		
BIL	TARIKH	KETERANGAN

UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :

SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid	
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman	
DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli	
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria	
TARIKH : Oktober 2023	

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :
 SAYA MENGESahkan BAHWA SEMUA PELAN TELAH
 DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR.
 JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK
 DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.

Tandatangan
 Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN
 AWAM & STRUKTUR :

Entech Consult
 3187 K, ARAS 2,
 KOMPLEKS PERMINT HARMONI,
 JALAN BATAS BARU,
 20300 KUALA TERENGGANU,
 Tel : 09-6251757
 Fax : 09-6251785
 Email : entechc@gmail.com

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/
 PENERIMA MILIK :

SATU (453286-D)
 SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.
 JALAN SULTAN ISMAIL,
 20200 KUALA TERENGGANU
 TERENGGANU DARUL IMAN.
 Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :

SETIAUSAHA BAHAGIAN,
 KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 BAHAGIAN TEKNIKAL,
 ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
 Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PENGURUS PROGRAM :

SETIAUSAHA BAHAGIAN,
 KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 BAHAGIAN PRASARANA,
 ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
 Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 NO. 47, PERSARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.
 Tel : 03-80008000
 Fax : 03-88882337

TAJUK PROJEK :

PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)
 SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU
TAJUK LUKISAN : KG. SURAU PANJANG -LAYOUT PLAN		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/5/LP-1		
NO. HELJAN : 47	PINDAAN :	

MUKIM PENGADANG BULUH
 DAERAH KUALA TERENGGANU
 SYIT PIAWAI 50-C-II
LAYOUT PLAN
 SCALE 1:100
 COORDINATE : 5.255881, 103.138777

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan lintasan parit (jambatan laluan paip dibina).

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



MUKIM MANIR
DAERAH KUALA TERENGGANU
SYIT PIAWAI 41-D-I

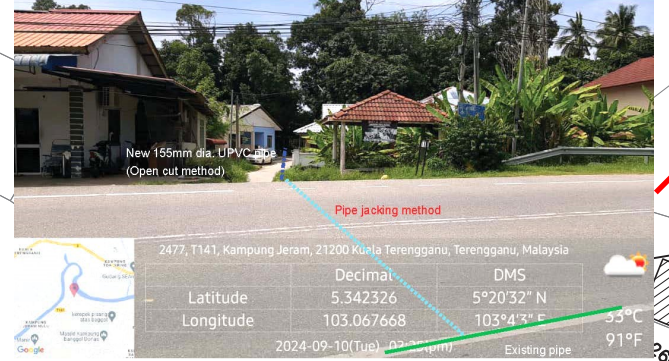
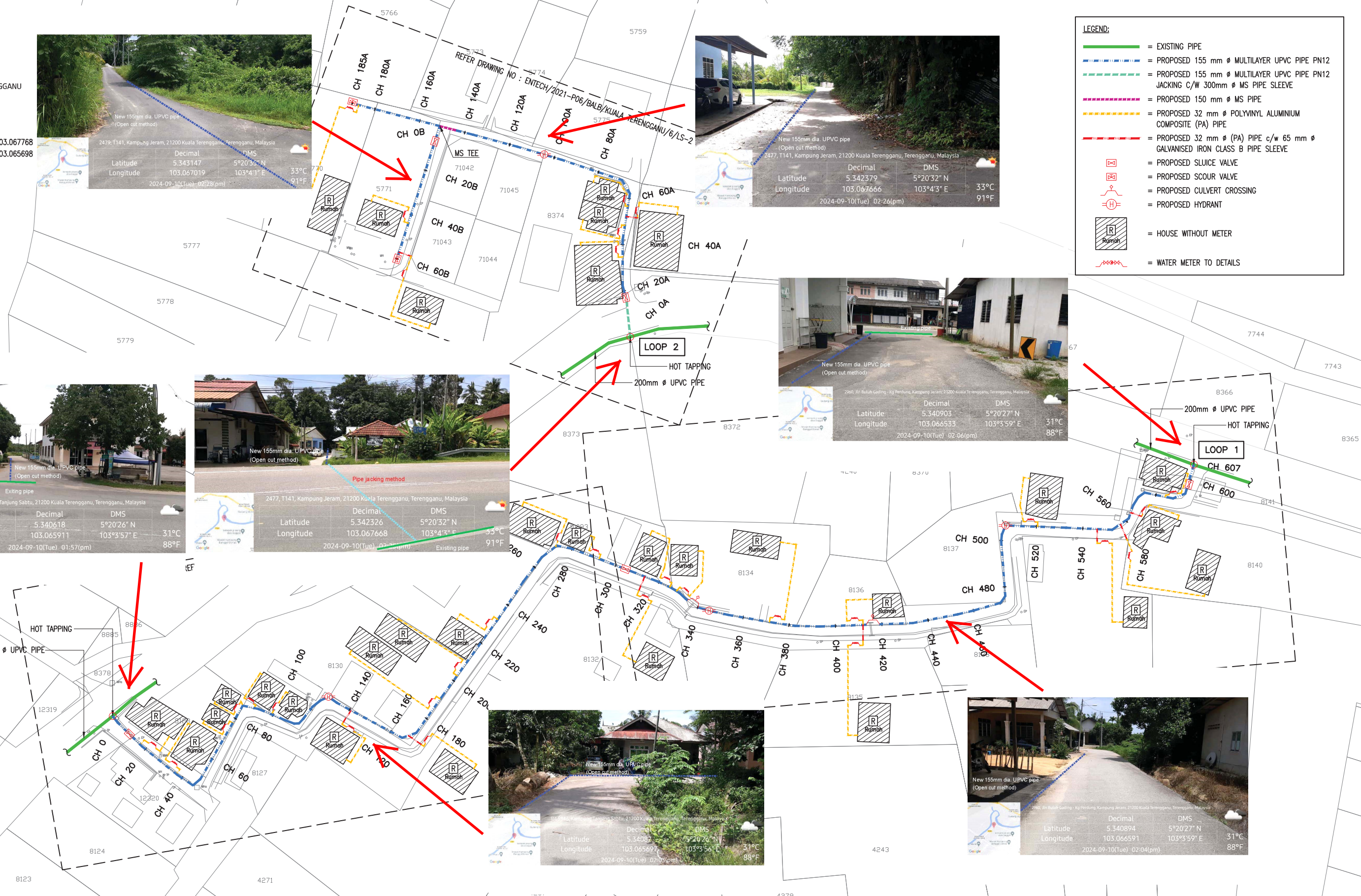
LAYOUT PLAN

SCALE 1:100
COORDINATE : 5.342320, 103.067768
COORDINATE : 5.340806, 103.065698



LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 JACKING C/W 300mm Ø MS PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 150 mm Ø MS PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- ⊠ = PROPOSED SLUICE VALVE
- ⊠ = PROPOSED SCOUR VALVE
- ⊠ = PROPOSED CULVERT CROSSING
- ⊠ = PROPOSED HYDRANT
- ⊠ = HOUSE WITHOUT METER
- ⊠ = WATER METER TO DETAILS



JURUKUR TANAH BERLESEN : <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	PINDAAN : <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:800</td><td>SCALA (A3) : 1:1600</td></tr> </table> <p>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023</p>	SCALA (A1) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR : <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (TRO069139-U)</p>	PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK : <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	PEGAWAI PENGUSAHA : <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	PENGURUS PROGRAM : <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	TAJUK PROJEK : <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr><td>ZON : 1</td><td>DAERAH : KUALA TERENGGANU</td><td>PARLIMEN : KUALA TERENGGANU</td></tr> </table> <p>TAJUK LUKISAN : KG. TANJUNG SABTU 1 - LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/6/LP-1 NO. HELJAN : 51 PINDAAN :</p>	ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																	
SCALA (A1) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600																			
ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU																		

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



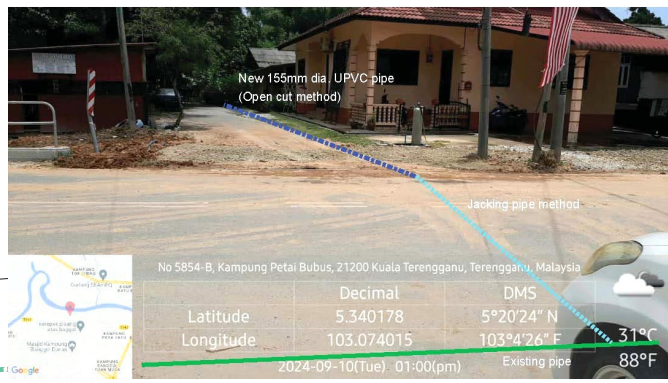
GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



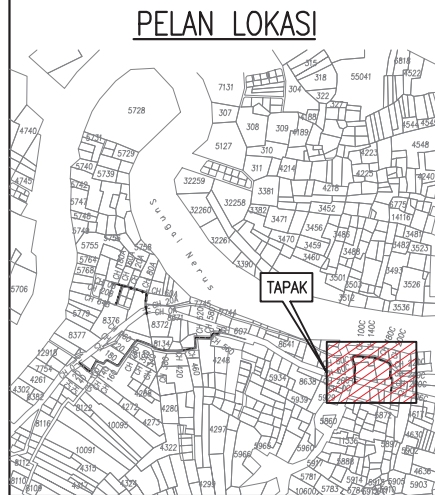
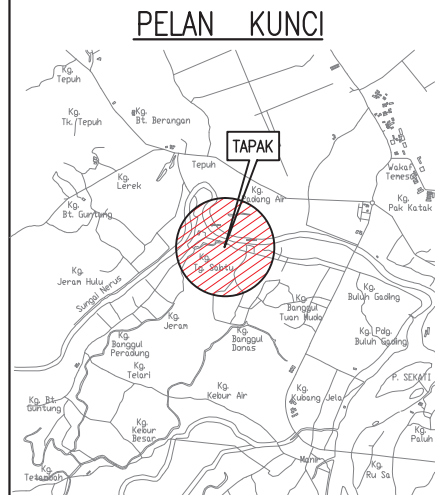
GAMBAR 7 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

5925
7770
MUKIM MANIR
DAERAH KUALA TERENGGANU
SYIT PIATAI 41-D-II
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.340198, 103.073973



LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 JACKING C/W 300mm Ø MS PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- ⊠ = PROPOSED SLUICE VALVE
- ⊠ = PROPOSED SCOUR VALVE
- ⊠ = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- ⊠ = PROPOSED HYDRANT
- ⊠ = HOUSE WITHOUT METER
- ⊠ = WATER METER TO DETAILS



PETUNJUK

- Jalan Tar
- Aras Tanah
- Pagar Dawai
- Tiang Elektrik
- Tandas Batu Aeras
- Baki
- Batu Sempadan
- Invert Longkang
- Batu Sempadan Dijumpai
- Pintu Pagar
- Manhole S.A.T.U
- Sump
- Longkang Konkrit
- Pili Bomba

NOTA

- Semua aras dan jarak adalah dalam unit meter.
- Pengukuran dilaksanakan pada bulan Mac 2022.
- Aras adalah berdasarkan dari BM 10943 Aras Laras 4.666m. Di tepi bulatan Batu Enam, Antara Jalan ke K.Bharu & Penerk.

Hz Scale 1 : 1000
Vt Scale 1 : 100
Datum R.L. 1.000

CHAINAGE	0.00C	11.00C	12.50C	20.00C	40.00C	60.00C	80.00C	100.00C
EXISTING GROUND LEVEL	4.204			4.344	4.116	4.121	4.027	4.101
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	3.904			3.144	2.916	2.921	2.827	2.901

CHAINAGE	220.00C	240.00C	260.00C	280.00C	292.50C	300.00C	306.00C
EXISTING GROUND LEVEL	3.998	3.854	3.790	3.684	3.527	3.727	3.567
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	2.798	2.654	2.590	2.484	2.527	2.367	2.367

CH 0.00C – CH 306.00C

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</td> </tr> <tr> <td>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TARIKH : Oktober 2023</td> <td></td> </tr> </table>	SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli		DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan</p> <p>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINTA HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</p> <p>SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAH :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : KUALA TERENGGANU</td> <td>PARLIMEN : KUALA TERENGGANU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. TANJUNG SABTU 2 – LAYOUT PLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/7/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELJAN : 55</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU	TAJUK LUKISAN : KG. TANJUNG SABTU 2 – LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/7/LP-1			NO. HELJAN : 55	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000																																									
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli																																										
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU																																								
TAJUK LUKISAN : KG. TANJUNG SABTU 2 – LAYOUT PLAN																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/7/LP-1																																										
NO. HELJAN : 55	PINDAAN :																																									

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

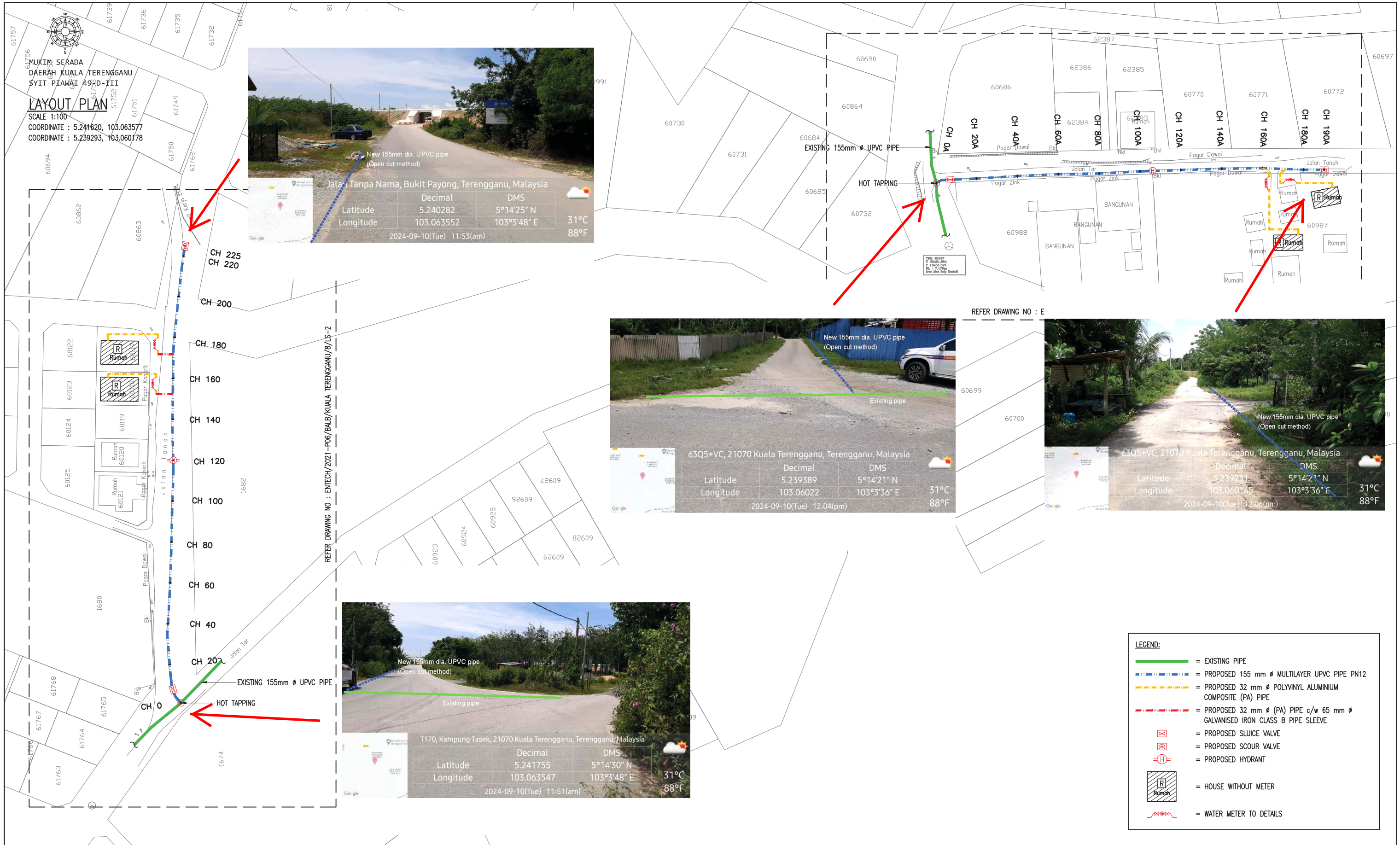
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



JURUKUR TANAH BERLESEN :
JURUKUR BUDIMAN
 470 E, Tingkat Satu & Dua,
 Jalan Kamaruddin,
 20400 Kuala Terengganu,
 Tel : 6224403, 6229403
 FAX : 6233403

PINDAAN :		
BIL	TARIKH	KETERANGAN

UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :	
SCALA (A1) : 1:850	SCALA (A3) : 1:1700
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid	
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman	
DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli	
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria	
TARIKH : Oktober 2023	

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :
 SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.

Tandatangan
 Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :

Entech Consult
 3187 K, ARAS 2,
 KOMPLEKS PERMINT HARMONI,
 JALAN BATAS BARU,
 20300 KUALA TERENGGANU,
 Tel : 09-6251757
 Fax : 09-6251785
 Email : entechc@gmail.com
 (TR069139-U)

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/
 PENERIMA MILIK :

SATU (453286-D)
 SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.
 JALAN SULTAN ISMAIL,
 20200 KUALA TERENGGANU
 TERENGGANU DARUL IMAN.
 Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :

 SETIAUSAHA BAHAGIAN,
 KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 BAHAGIAN TEKNIKAL,
 ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
 Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PENGURUS PROGRAM :

 SETIAUSAHA BAHAGIAN,
 KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 BAHAGIAN PRASARANA,
 ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
 Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

 KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
 NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
 PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
 PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.
 Tel : 03-80008000
 Fax : 03-88882337

TAJUK PROJEK :		
PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021		
ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU
TAJUK LUKISAN : KG. BUKIT TINGGI -LAYOUT PLAN		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/8/LP-1		
NO. HEJLAMAN : 56	PINDAAN :	

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



JURUKUR TANAH BERLESEN :
JURUKUR BUDIMAN
470 E, Tingkat Satu & Dua,
Jalan Kamarudin,
20400 Kuala Terengganu,
Tel : 6224403, 6229403
FAX : 6233403

PINDAAN :		
BIL	TARIKH	KETERANGAN

UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :

SCALA (A1) : 1:2200	SCALA (A3) : 1:4400
---------------------	---------------------

DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria
TARIKH : Oktober 2023

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :
SAYA MENGESAHKAN BAHWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.

Tandatangan
Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :
Entech Consult
3187 K, ARAS 2,
KOMPLEKS PERMINT HARMONI,
JALAN BATAS BARU,
20300 KUALA TERENGGANU,
Tel : 09-6251757
Fax : 09-6251785
Email : entechc@gmail.com
(TR069139-U)

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/
PENERIMA MILIK :
SATU (453286-D)
SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.
20200 KUALA TERENGGANU
TERENGGANU DARUL IMAN.
Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :
**SETIAUSAHA BAHAGIAN,
KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
BAHAGIAN TEKNIKAL,
ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.**
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

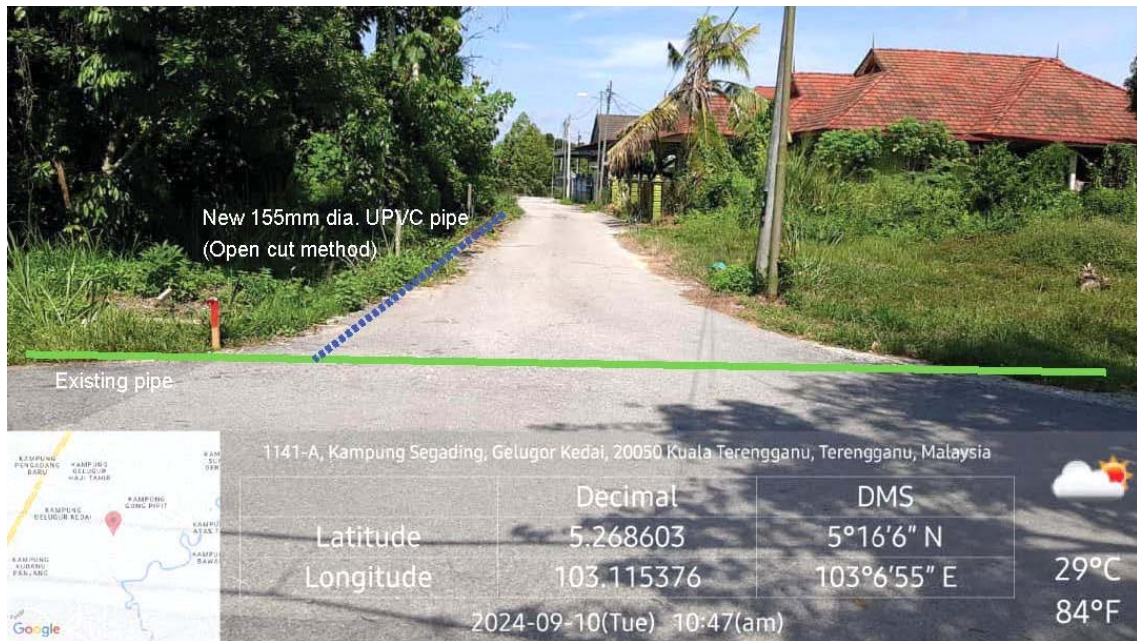
PENGURUS PROGRAM :
**SETIAUSAHA BAHAGIAN,
KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
BAHAGIAN PRASARANA,
ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.**
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :
**KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
NO. 47, PERSARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.**
Tel : 03-80008000
Fax : 03-88882337

TAJUK PROJEK :
PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)
SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU
TAJUK LUKISAN : KG. GELUGOR -LAYOUT PLAN		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA TERENGGANU/9/LP-1		
NO. HELJAN : 59	PINDAMAN :	

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

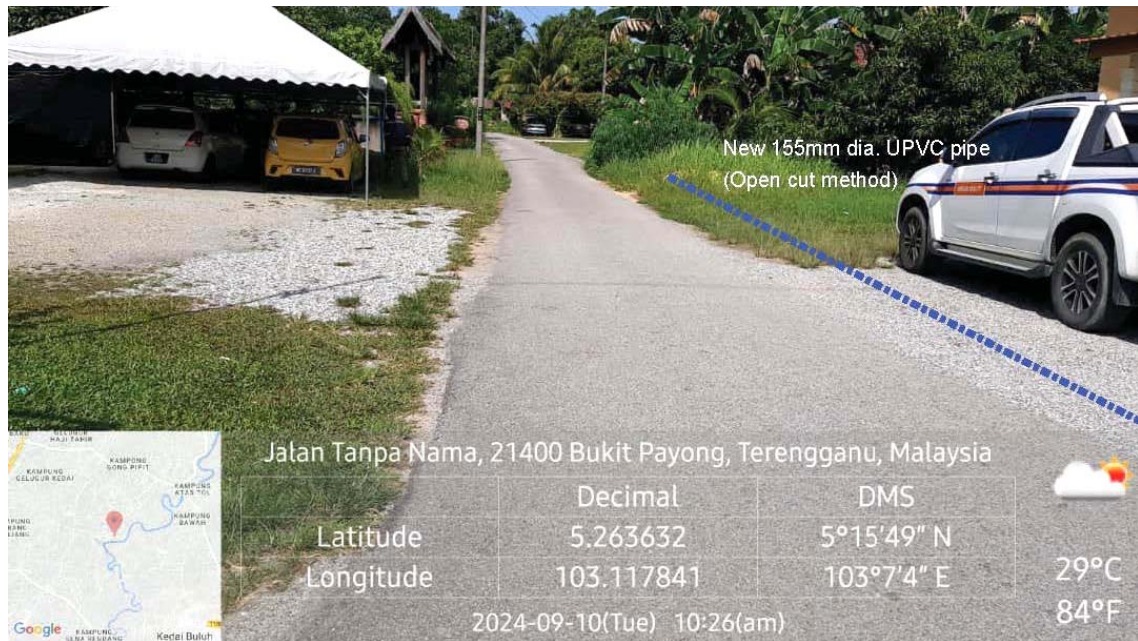


GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



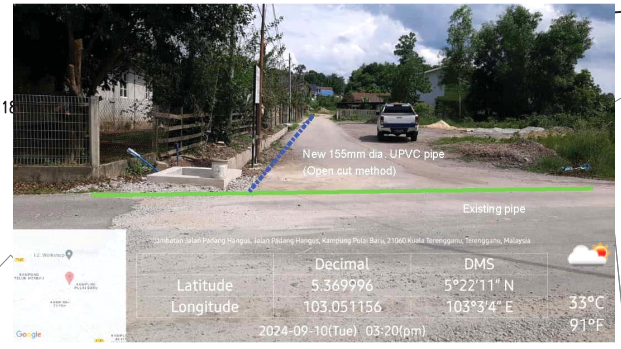
GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

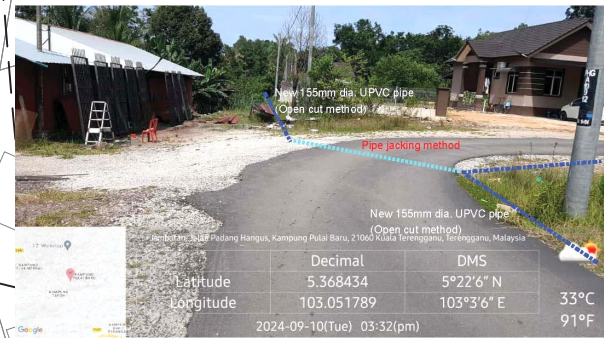


GAMBAR 7 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

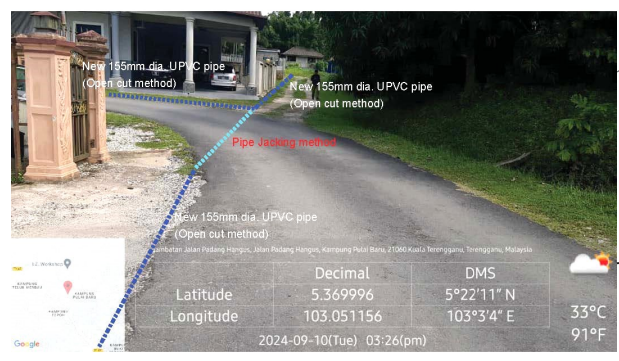
MUKIM KUALA NERUS
DAERAH KUALA NERUS
SYIT PIAWAI 41-B-I
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.369874, 103.05116



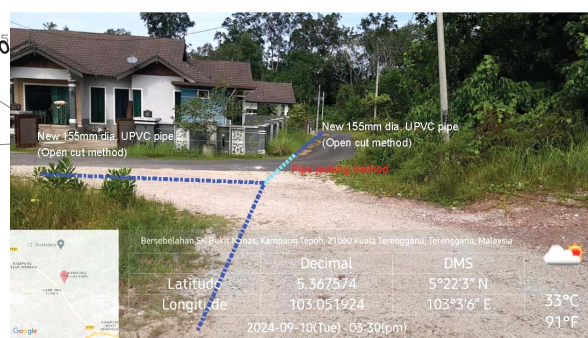
Decimal DMS
Latitude 5.369996 5°22'11" N
Longitude 103.051156 103°3'4" E
2024-09-10(Tue) 03:20(pm) 33°C 91°F



Decimal DMS
Latitude 5.368434 5°22'6" N
Longitude 103.051789 103°3'6" E
2024-09-10(Tue) 03:32(pm) 33°C 91°F



Decimal DMS
Latitude 5.369996 5°22'11" N
Longitude 103.051156 103°3'4" E
2024-09-10(Tue) 03:26(pm) 33°C 91°F



Decimal DMS
Latitude 5.367574 5°22'3" N
Longitude 103.051924 103°3'6" E
2024-09-10(Tue) 05:30(pm) 33°C 91°F

LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

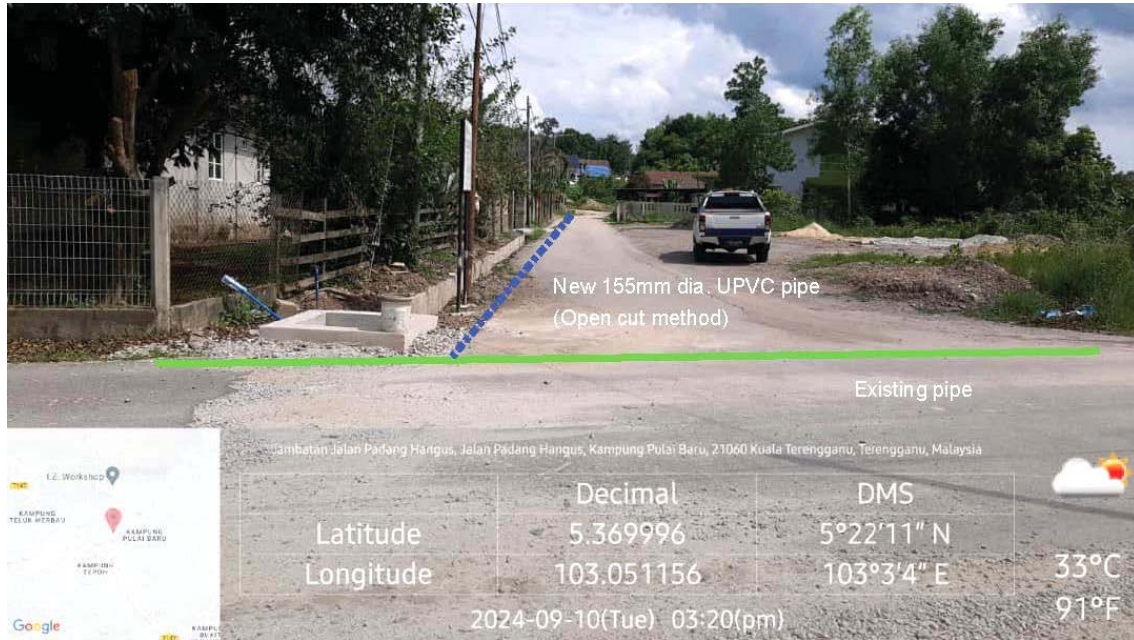
DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LS-2

REFER DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LS-3

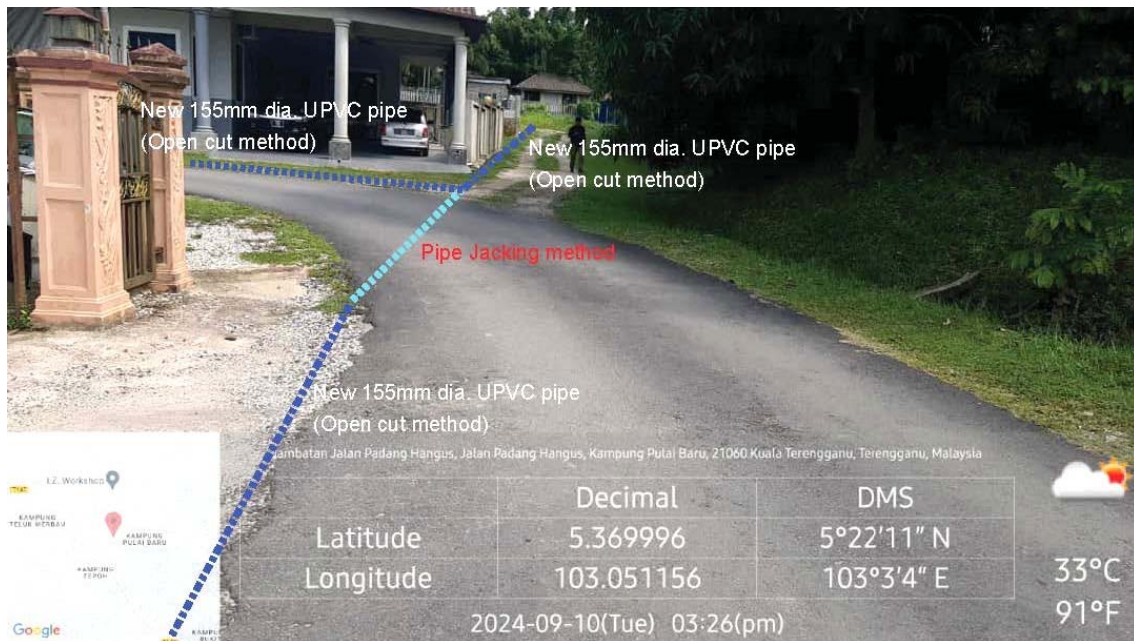
REFER DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LS-4

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:700</td> <td>SCALA (A3) : 1:1400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARIKH : Oktober 2023</td> </tr> </table>		SCALA (A1) : 1:700	SCALA (A3) : 1:1400	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli		DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>		<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com</p>		<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</p> <p>SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>		<p>PEGAWAI PENGUSAH :</p> <p>SETIAUSAHA BAGHIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAGHIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>		<p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAGHIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAGHIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>		<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>		<p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : KUALA NERUS</td> <td>PARLIMEN : KUALA NERUS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. PADANG HANGUS -LAYOUT PLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELJAN : 63</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>		ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS	TAJUK LUKISAN : KG. PADANG HANGUS -LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LP-1			NO. HELJAN : 63	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																																
SCALA (A1) : 1:700	SCALA (A3) : 1:1400																																																		
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																																			
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																																			
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli																																																			
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																																			
TARIKH : Oktober 2023																																																			
ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS																																																	
TAJUK LUKISAN : KG. PADANG HANGUS -LAYOUT PLAN																																																			
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																																			
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/10/LP-1																																																			
NO. HELJAN : 63	PINDAAN :																																																		

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

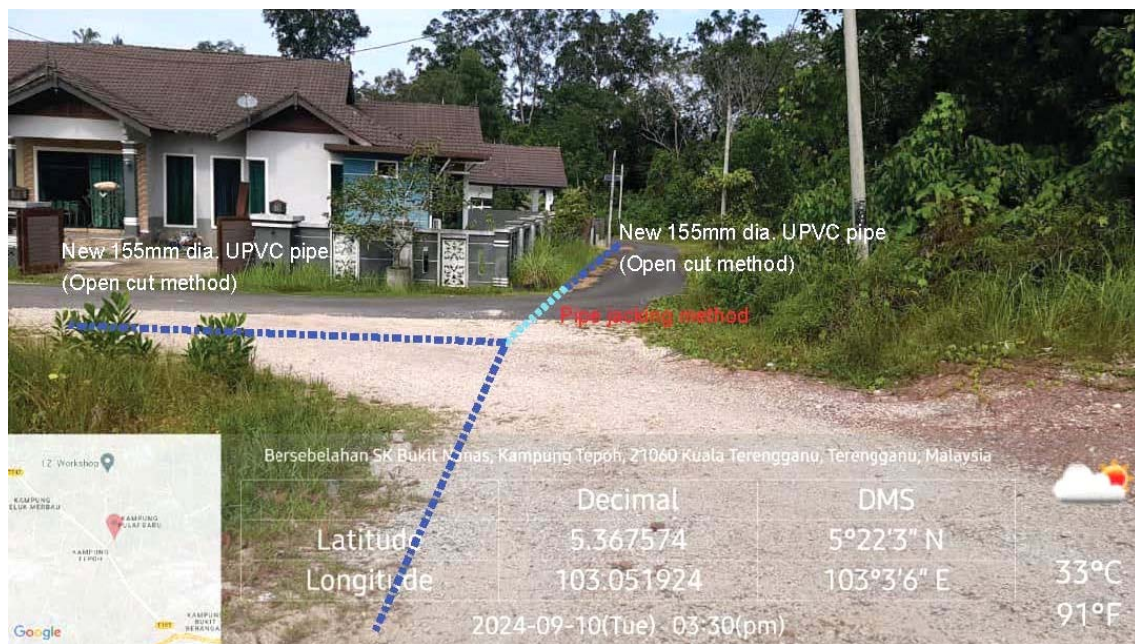


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

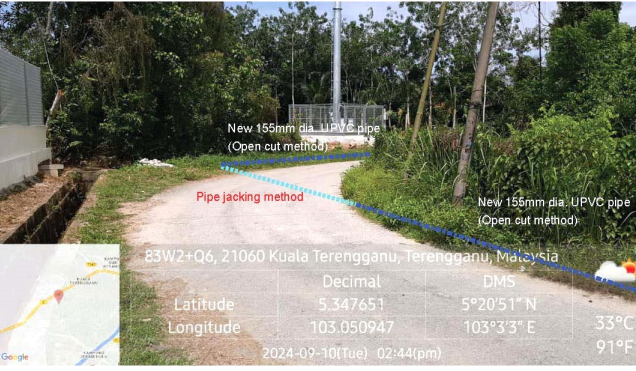
MUKIM KUALA NERUS
DAERAH KUALA NERUS
SYIT PIAMAI 41-B-III
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.347133, 103.050492

REFER DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/11/LS-2



LEGEND:

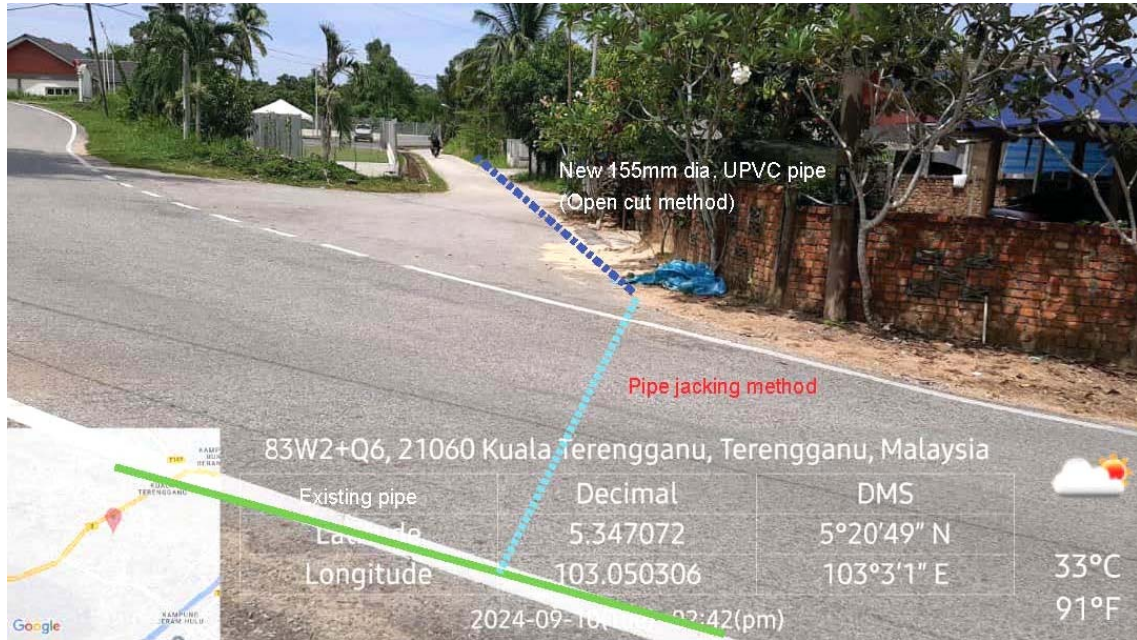
- EXISTING PIPE
- PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- PROPOSED SLUICE VALVE
- PROPOSED SCOUR VALVE
- PROPOSED CULVERT CROSSING
- PROPOSED HYDRANT
- HOUSE WITHOUT METER
- WATER METER TO DETAILS



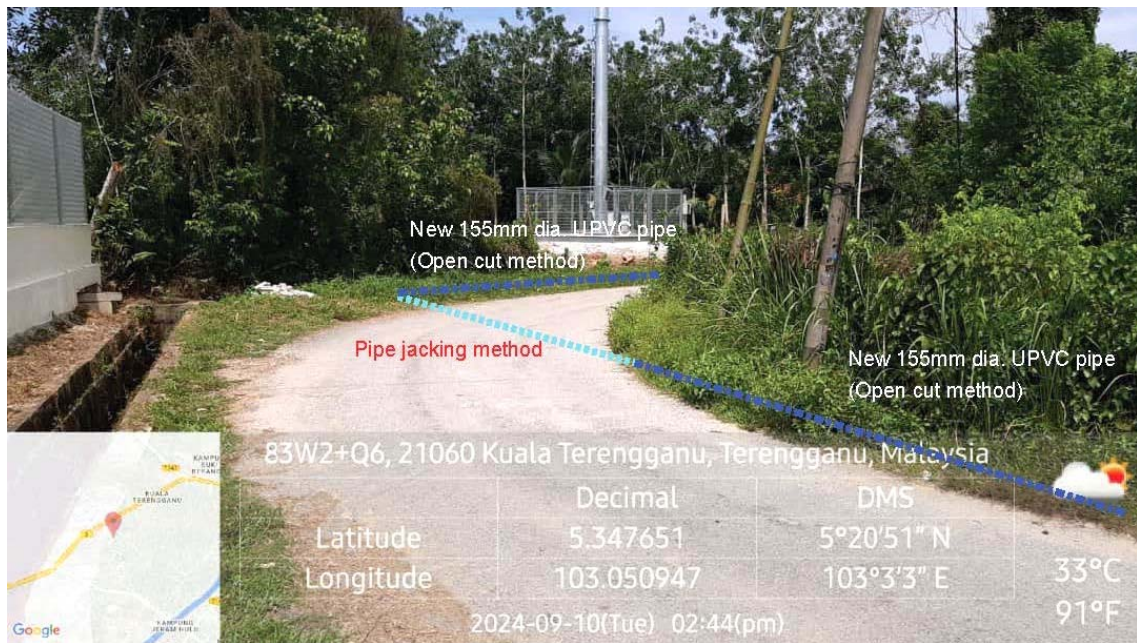
REFER DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/11/LS-3

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:600</td><td>SCALA (A3) : 1:1200</td></tr> </table> <p>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023</p>	SCALA (A1) : 1:600	SCALA (A3) : 1:1200	<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entech@gmail.com</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</p> <p>SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr><td>ZON : 1</td><td>DAERAH : KUALA NERUS</td><td>PARLIMEN : KUALA NERUS</td></tr> </table> <p>TAJUK LUKISAN : KG. BUKIT GUNTING -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/11/LP-1 NO. HELAJAN : 68 PINDAAN :</p>	ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																	
SCALA (A1) : 1:600	SCALA (A3) : 1:1200																			
ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS																		

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

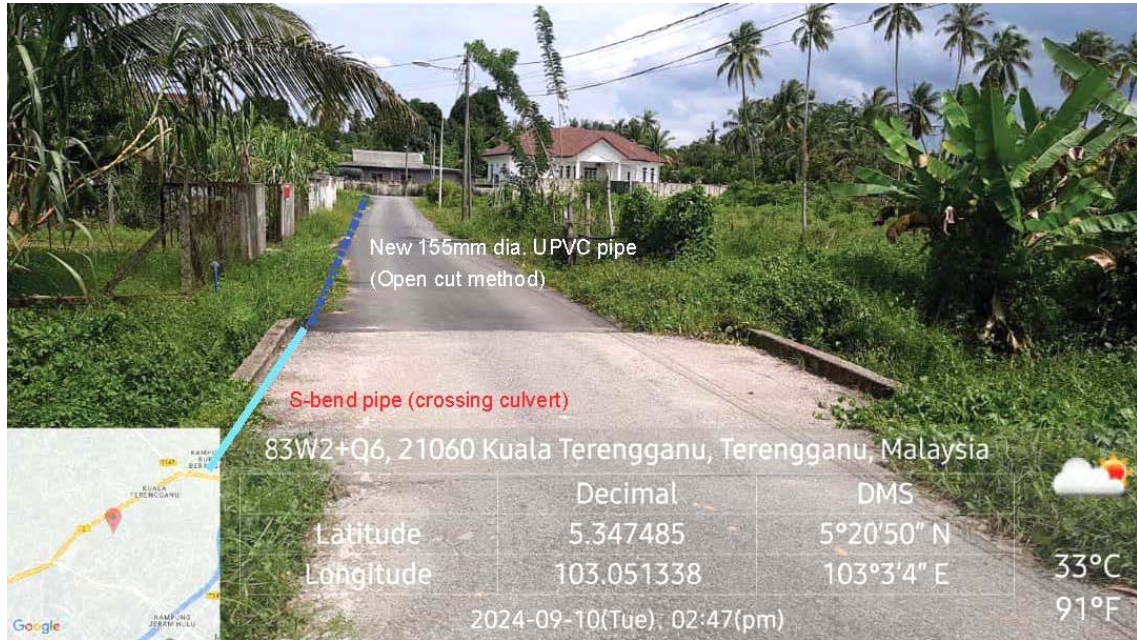


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

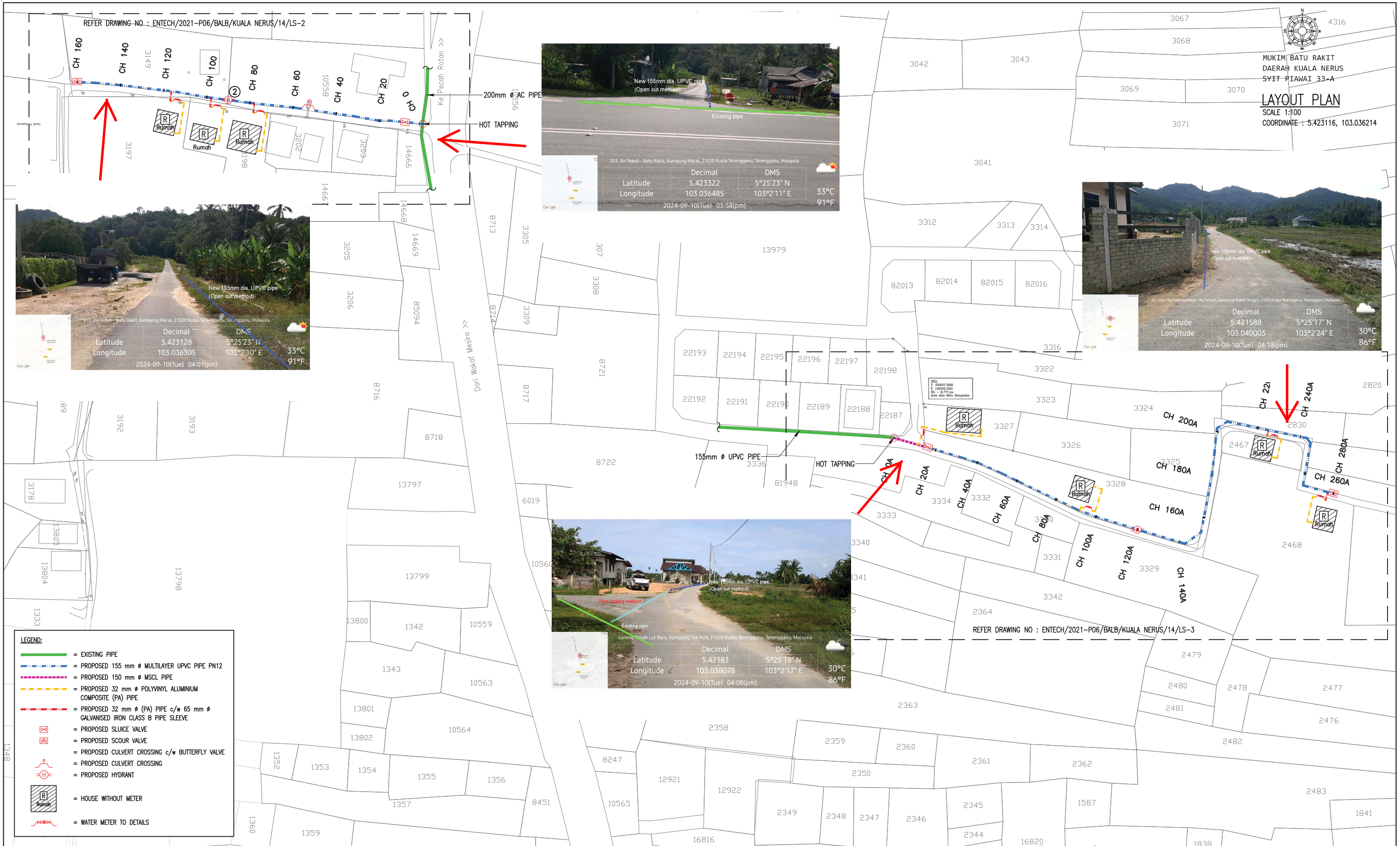
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.



MUKIM BATU RAKIT
DAERAH KUALA NERUS
SYIT-PIAWAI 33-A
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.423116, 103.036214

LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm ϕ MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm ϕ MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm ϕ POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm ϕ (PA) PIPE c/w 65 mm ϕ GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

JURUKUR TANAH BERLESEN :

JURUKUR BUDIMAN
470 E, Tingkat Satu & Dua,
Jalan Kamarudin,
20400 Kuala Terengganu,
Tel : 6224403, 6229403
FAX : 6233403

PINDAAN :		
BIL	TARIKH	KETERANGAN

UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :	
SCALA (A1) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid	
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman	
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli	
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria	
TARIKH : Oktober 2023	

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :

SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.

Tandatangan

Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :

Entech Consult
3187 K, ARAS 2,
KOMPLEKS PERMINT HARMONI,
JALAN BATAS BARU,
20300 KUALA TERENGGANU,
Tel : 09-6251757
Fax : 09-6251785
Email : entechc@gmail.com

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/
PENERIMA MILIK :

SATU (453286-D)
SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.
JALAN SULTAN ISMAIL,
20200 KUALA TERENGGANU
TERENGGANU DARUL IMAN.
Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :

SETIAUSAHA BAHAGIAN,
KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
BAHAGIAN TEKNIKAL,
ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PENGURUS PROGRAM :

SETIAUSAHA BAHAGIAN,
KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
BAHAGIAN PRASARANA,
ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)
NO. 47, PERSIARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.
Tel : 03-80008000
Fax : 03-88882337

TAJUK PROJEK :		
PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021		
ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS
TAJUK LUKISAN : KG. HILIR MARAS -LAYOUT PLAN		
JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/14/LP-1		
NO. HEJAJAN : 83	PINDAAN :	

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

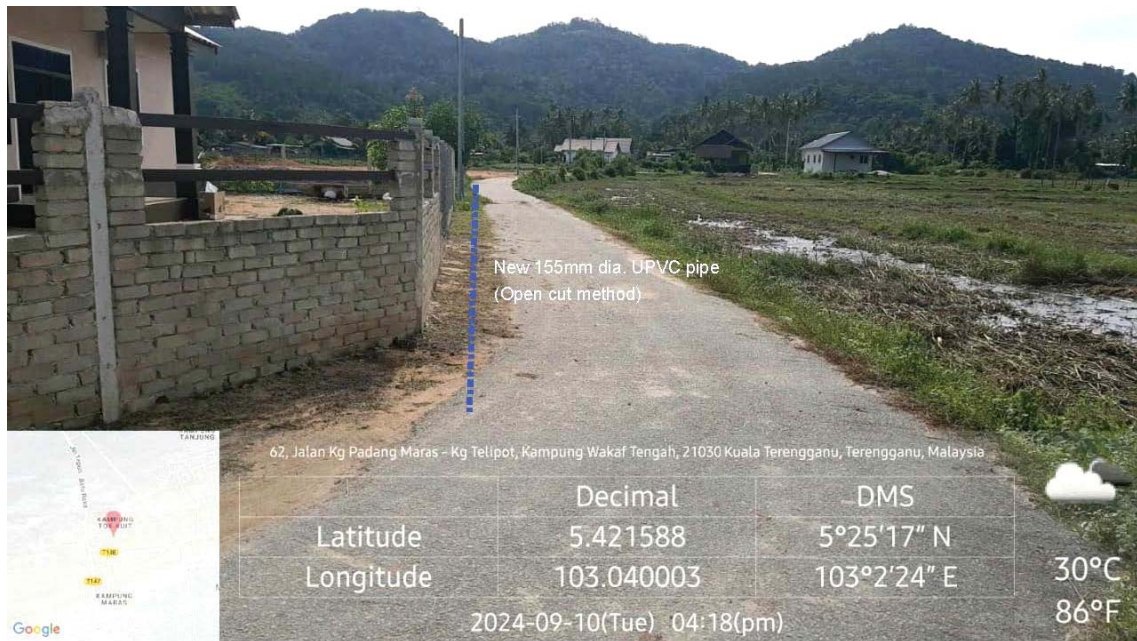


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.