

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 LYAR BANDAR CBAK) 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
21000 KUALA TERENGGANU,
TERENGGANU
- 3.3 Nama Pegawai Bertanggungjawab MASWADI 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 PEN-BHD

4.2 Alamat No.5, TINGKAT SATU, WISMA ARMON,
JALAN KAMARUDDIN, 20700 KUALA TERENGGANU,
TERENGGANU DARUL IMAN

4.3 Nama Pegawai Bertanggungjawab ARMI 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 armi.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 menggantirugi kepada Pihak Berkuasa Melulus/Tempatan dari segi sebarang tuntutan sivil/kerugian/kerusakan 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
Pembekal Utiliti/Pemaju

Tandatangan & Cop Syarikat Perunding
Kejuruteraan

	
Nama : AZMI BIN AHMAD PENGURUS PROJEK SERADA REALTY SDN BHD	Nama : Ir. MOHD FAUZI ZAKARIA
Jawatan : _____	Jawatan : Prinsipal
No. HP : <u>012-3868 353</u>	No. HP : <u>019-98854 50</u>
Emel : <u>azmi.sdnbhd@gmail.com</u>	Emel : <u>entechc@gmail.com</u>
Tarikh : <u>12-9-2024</u>	Tarikh : <u>12/9/2024</u>

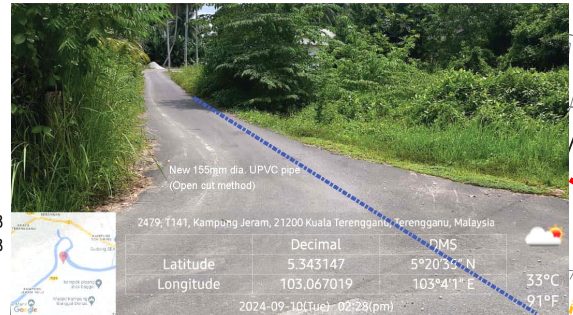




MUKIM MANIR
DAERAH KUALA TERENGGANU
SYIT PIAWAI 41-D-1

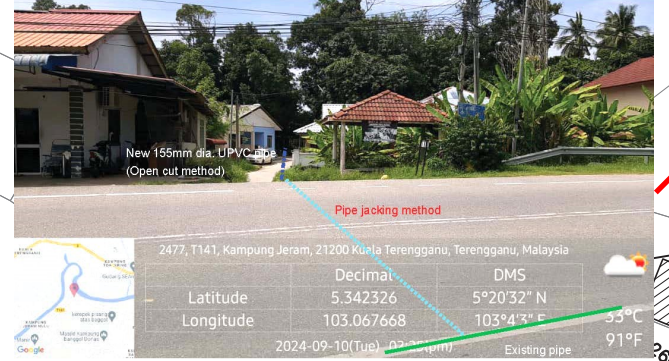
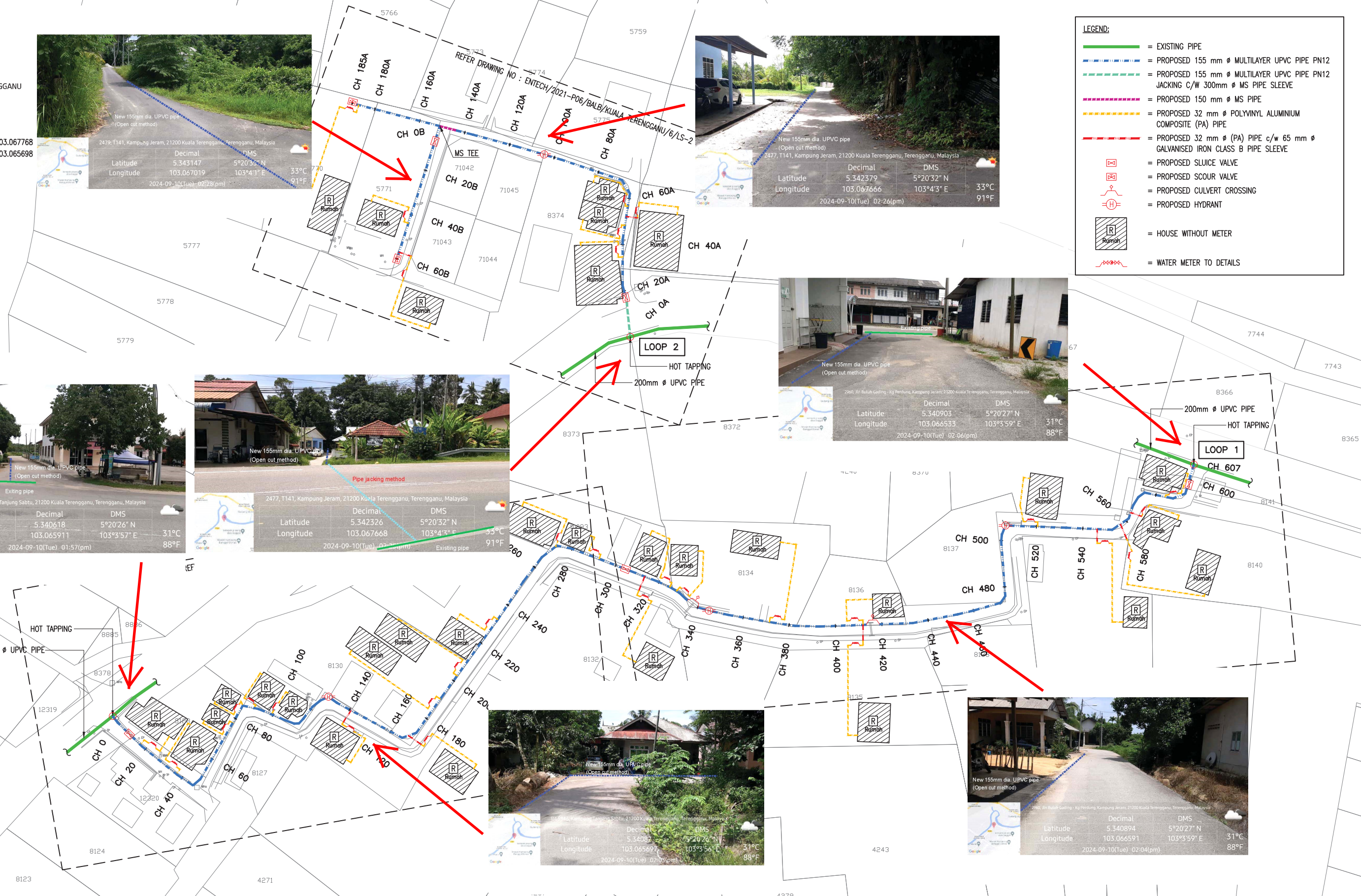
LAYOUT PLAN

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



<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) : 1:800</td><td>SCALA (A3) : 1:1600</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 : Norbaziah 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) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600	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>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 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. JALAN SULTAN ISMAIL, 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 KERAJAAN 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, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <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>	<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 1 - 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/6/LP-1</td></tr> <tr><td>NO. HELJAN : 51</td><td colspan="2">PINDAAN :</td></tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : KUALA TERENGGANU	PARLIMEN : KUALA TERENGGANU	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 :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
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 : Norbaziah 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 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 :																																									

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.

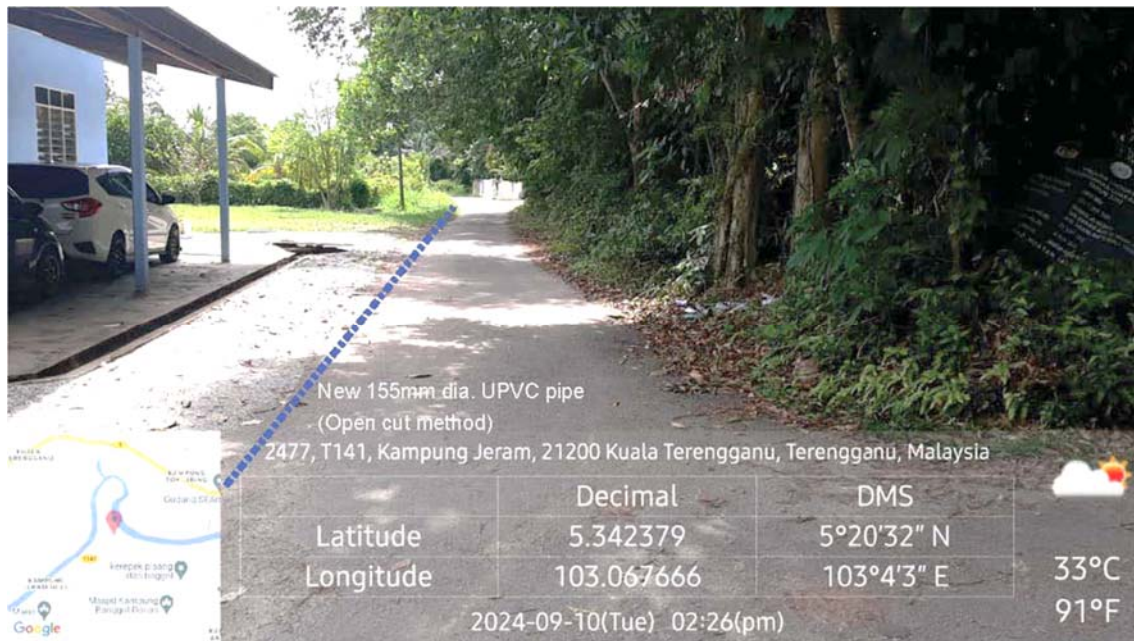


GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

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



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



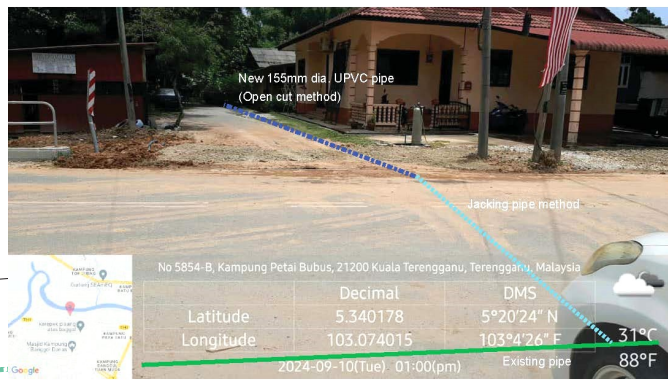
GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

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



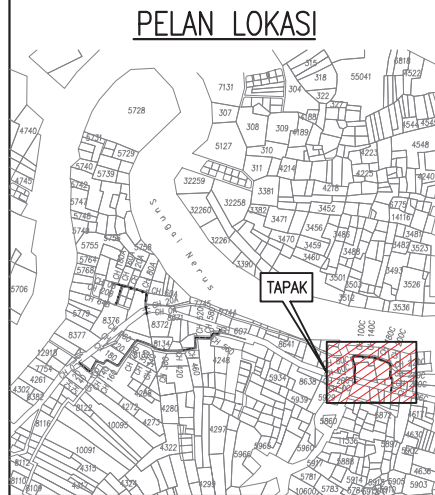
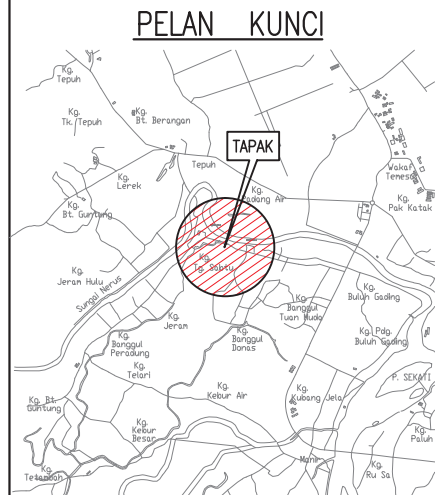
GAMBAR 7 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan jalan.

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 5.748
- Tiang Elektrik 2.5ATV
- Tanda Batu Arah Sementara
- Mh
- HYD
- Aras Tanah
- Invert Longkang
- Batu Sempadan Dijumpai
- Sump
- Langkang Konkrit
- Pagar Dawai
- Guard Rail
- Pintu Pagar

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.

Hot Tapping

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		

Hot Tapping

	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	

CH 0.00C – CH 306.00C

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) : 1:500 SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILLULUSKAN 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 PERMINTA HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (T70069139-1)	PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK : SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. SATU (453286-D) 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	PEGAWAI PENGUSAH : 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 : 03-8008000 Fax : 03-8882337	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 : 03-8008000 Fax : 03-8882337	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337	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. 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.

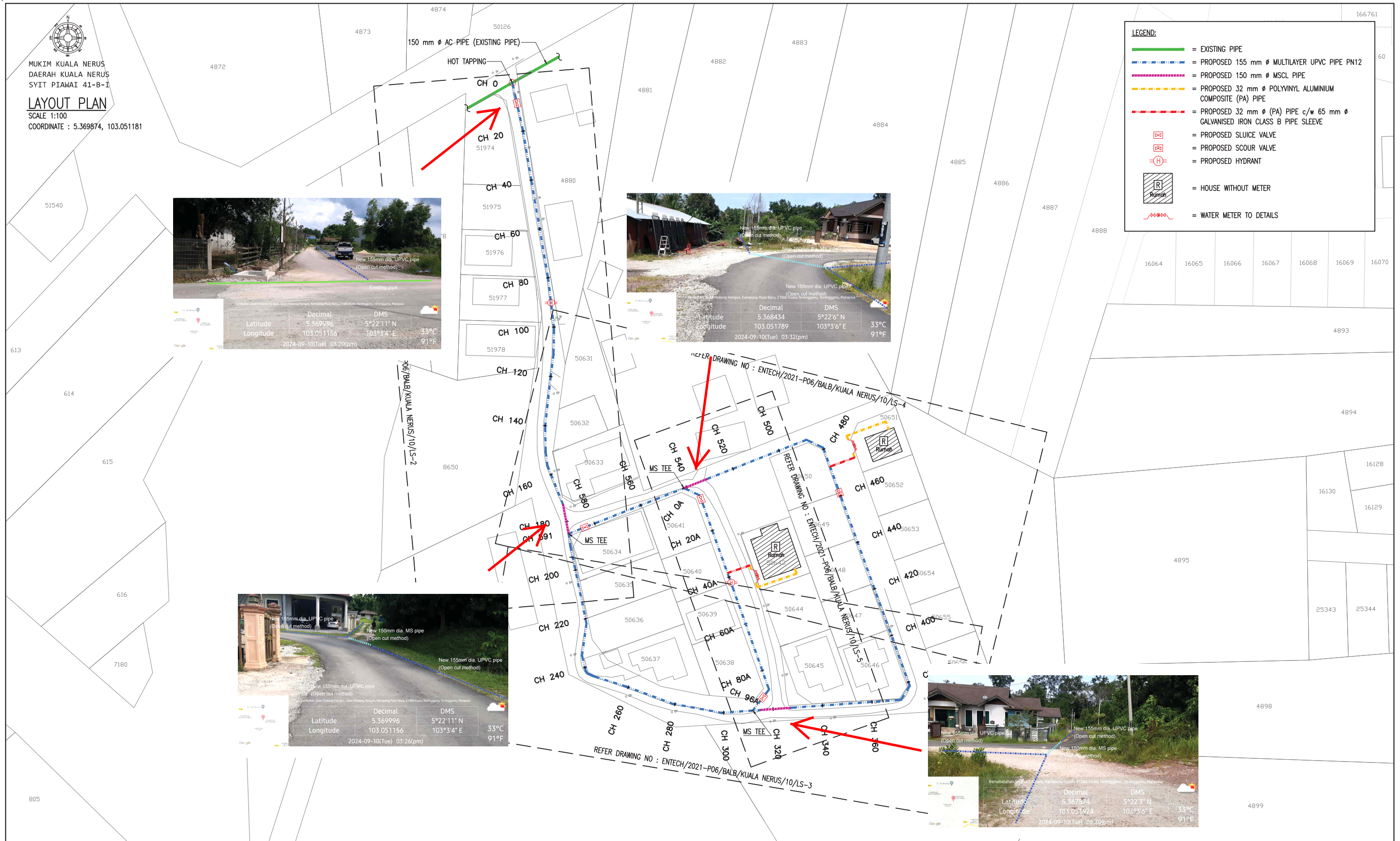
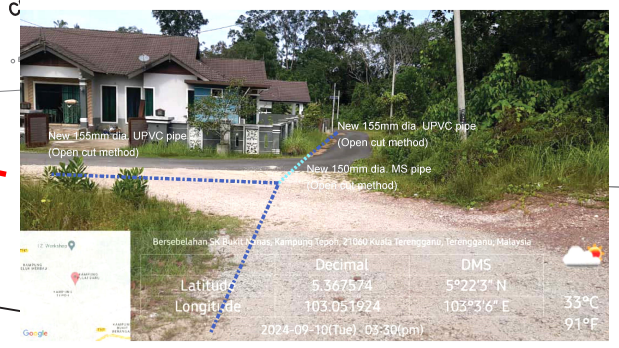
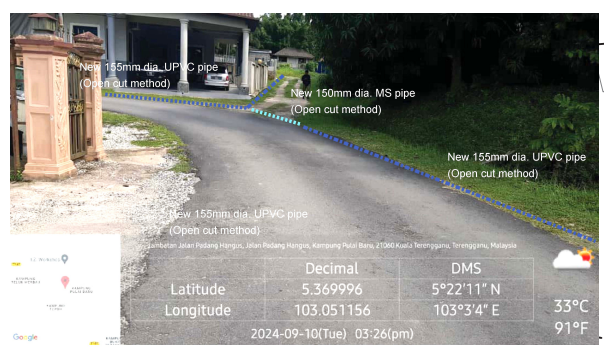
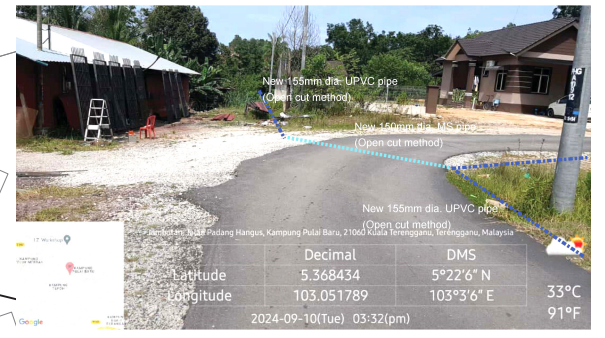


GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

MUKIM KUALA NERUS
DAERAH KUALA NERUS
SYIT PIAWAI 41-B-I
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.369874, 103.051181

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

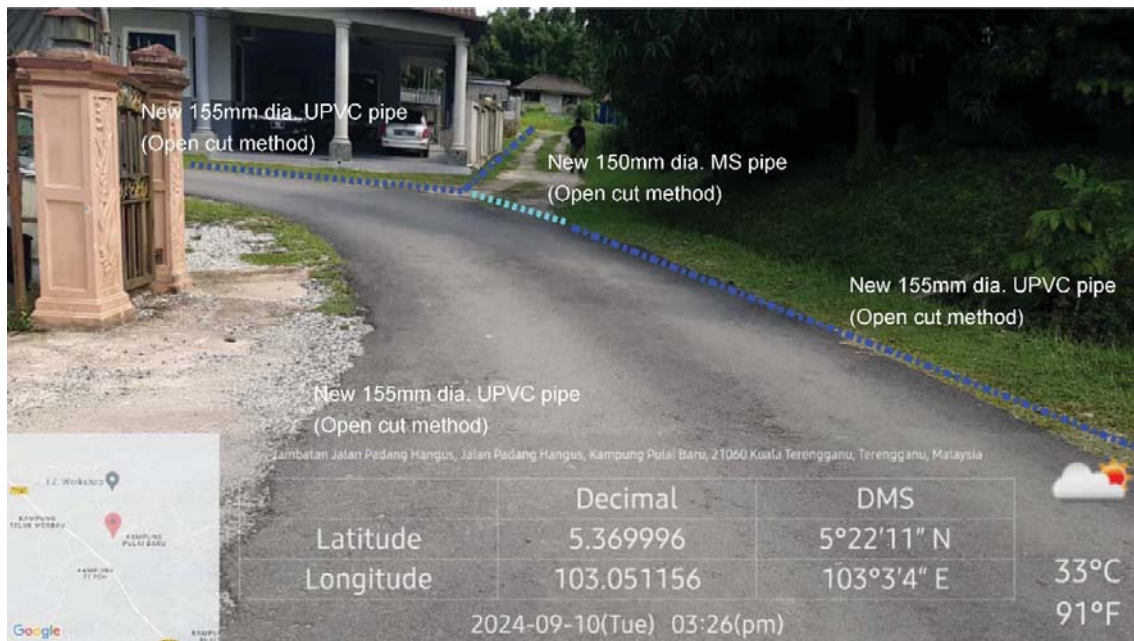


JURUKUR TANAH BERLESEN : <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 Fax : 6233403</p>	PINDAAN : <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:700</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 : Norbaziah 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 : 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 : <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 (TR0069139-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 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSKUTUTAN, 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, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUTAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUTAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	TAJUK PROJEK : PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 <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 : Norbaziah 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.

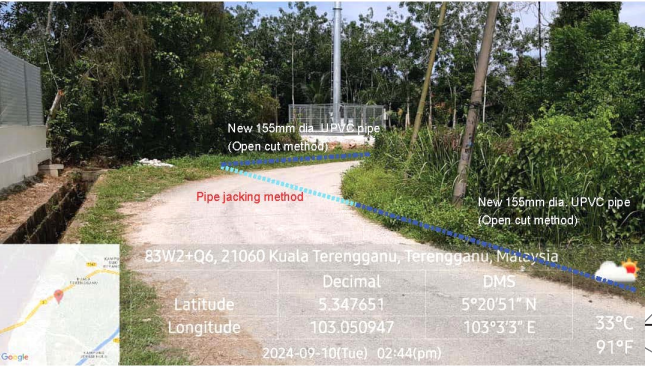
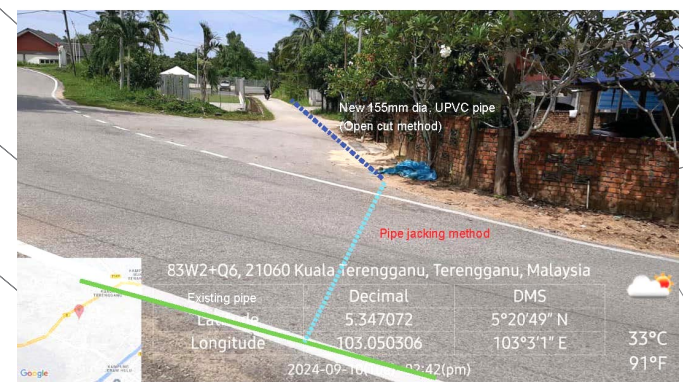
MUKIM KUALA NERUS
DAERAH KUALA NERUS
SYIT PIAMAI 41-B-III
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.347133, 103.050492

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

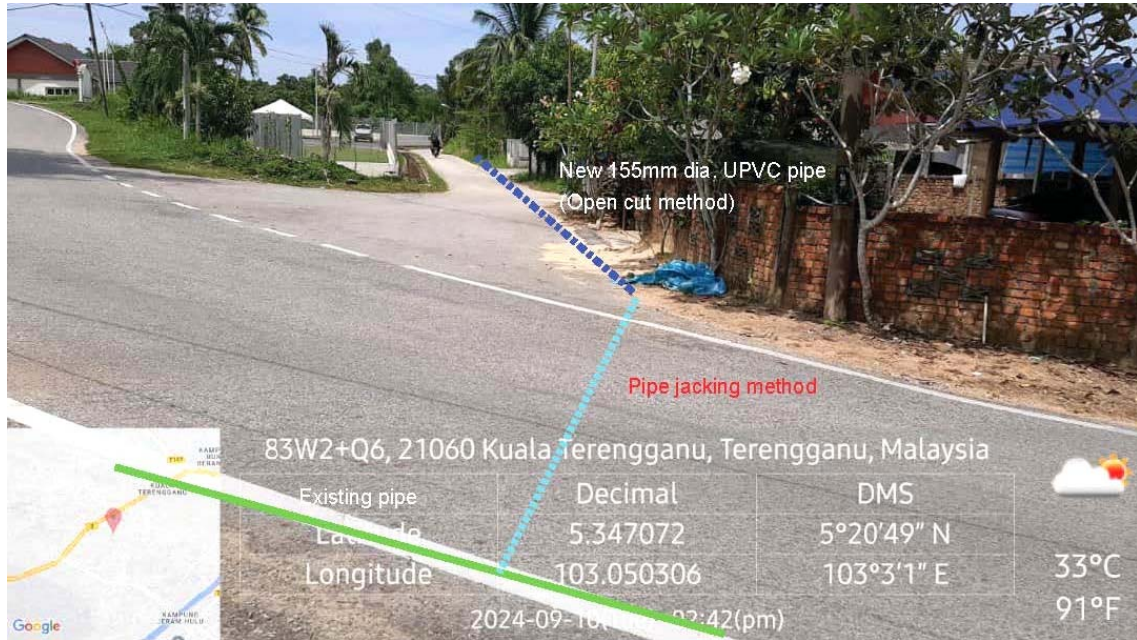


REFER DRAWING NO : ENTECH/2021-P06/BALB/KUALA NERUS/11/LS-3

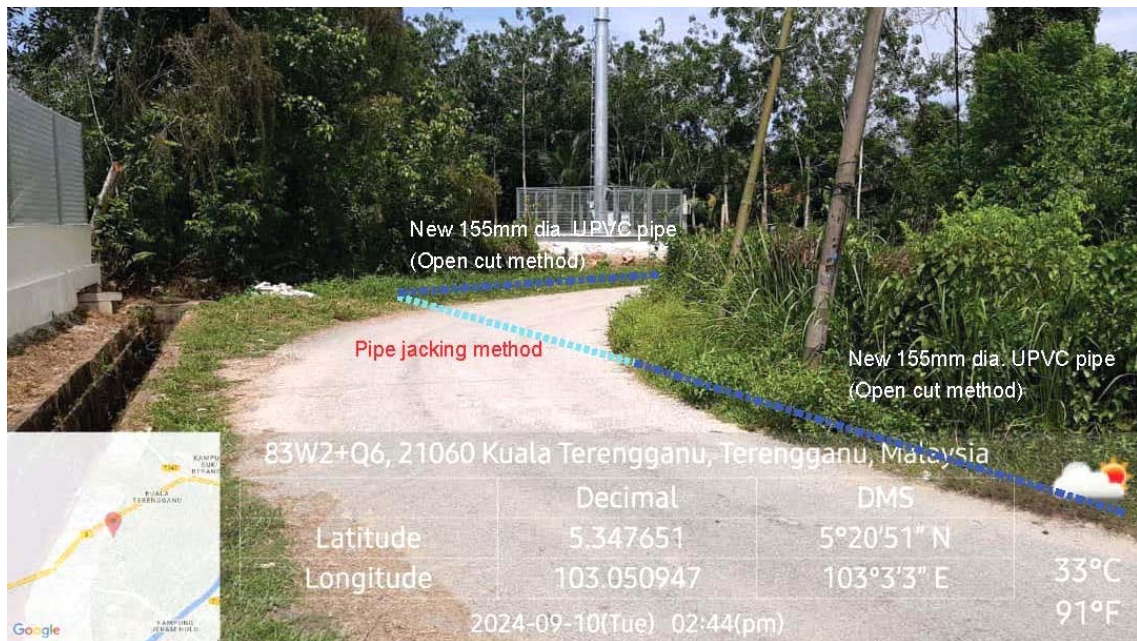


<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </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> <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) : 1:600	SCALA (A3) : 1:1200	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 : 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 PENGUSAH :</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> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. BUKIT GUNTING -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/11/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 68</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : KUALA NERUS	PARLIMEN : KUALA NERUS	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 :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:600	SCALA (A3) : 1:1200																																									
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. 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 :																																									

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.



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 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 :

SKALA (A1) : 1:800	SKALA (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 KEMAJLIHAN 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 KEMAJLIHAN 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 KEMAJLIHAN 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. HEJLAIN : 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.