

Ruj Tuan :  
Ruj Kami : SRSB/BALB.SRNT.21-PM/2025 ( 40 )  
Tarikh : 06hb Januari 2025

**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

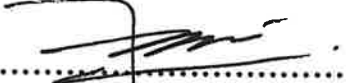
3. Mohon pihak tuan mengaturkan satu tarikh lawatan tapak bersama kami bagi menentukan serta meluluskan cadangan laluan yang dinyatakan seperti di atas.

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](mailto: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

Ruj Tuan :  
Ruj Kami : SRSB/BALB.SRNT.21-PM/2025 ( 40 )  
Tarikh : 06hb Januari 2025

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 : <b>AZMI BIN AHMAD</b> <b>PENGURUS PROJEK</b> <b>SERADA REALTY SDN BHD</b>	Nama : <b>Ir. MOHD FAUZI ZAKARIA</b>
Jawatan : _____	Jawatan : <b>Prinsipal</b>
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>



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

Lampiran - KUTT/IL-02/2021-BKIL

No. Bil 013

	Nama Jalan	Daerah	Kaedah	Koordinat Mula	Koordinat Akhir	Jarak (Meter)
	<b>Zon 1 - Daerah Setiu</b>					
1	M17 : Kg. Baru Sg Bari (3253m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.383875, 102.865841	5.360805, 102.881864	3,253.0
2	M18 : Kg. Pengkalan Merbau, Sg. Tong (548m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.346142, 102.882283	5.348645, 102.884709	548.0
3	M19 : Kg. Bintang (1095m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.619647, 102.682078	5.620439, 102.683695	1,095.0
		Setiu	Korekan terbuka	5.615328, 102.686018	5.616447, 102.687582	
4	M20 : Jalan ke Peladang Agro Resort (730m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.588739, 102.686667	5.588087, 102.680717	730.0
5	M21 : Jalan ke Kekabu Inn (540m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.574004, 102. 678604	5.574522, 102.681083	540.0
6	M26 : Jalan Pusara dan Taman Bukit Nurul Alam (560m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.435641, 102.838677	5.43698, 102.840508	560.0
		Setiu	Korekan terbuka	5.440704, 102.834939	5.439436, 102.833727	
7	M27 : Kg. Baru Sg. Lerek (1020m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.427760, 102.845723	5.431326, 102.847362	1,020.0
8	M29 : Bukit Layat ke Besut Setiu Agropolitan (2840m KUTT)	Setiu	Korekan terbuka	5.439556, 102.893096	5.462953, 102.888431	2,840.0
Jumlah						<b>10,586.0</b>



MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU

**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.384155, 102.865792

**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

JURUKUR TANAH BERLESEN :

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

PINDAAN :		
BIL	TARIKH	KETERANGAN

UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :

SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000
---------------------	---------------------

DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid  
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman  
DISEMAK OLEH : Norbazilah 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 PERMINT HARMONI,  
JALAN BATAS BARU,  
20300 KUALA TERENGGANU,  
Tel : 09-6251757  
Fax : 09-6251785  
Email : entechc@gmail.com

**Entech**  
consulting engineers  
(TR0069139-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,  
KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)**  
BAHAGIAN TEKNIKAL,  
ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN  
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,  
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PENGURUS PROGRAM :

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

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

**KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)**  
NO. 47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN  
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

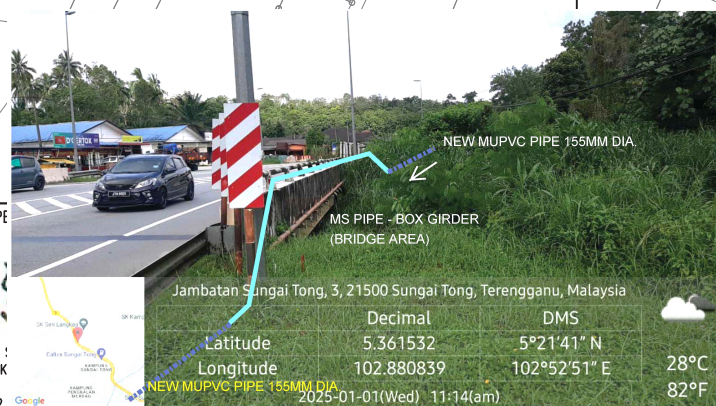
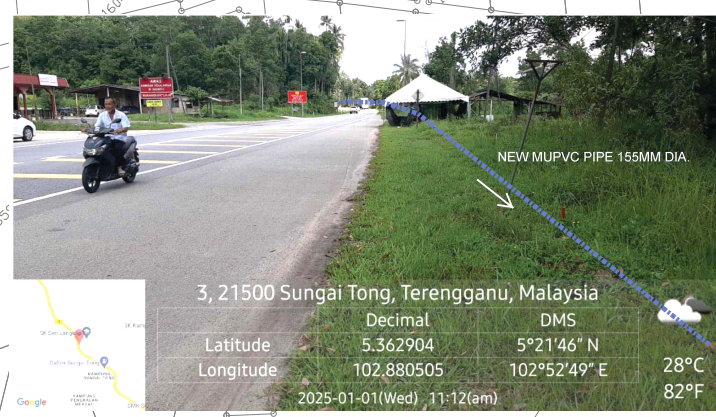
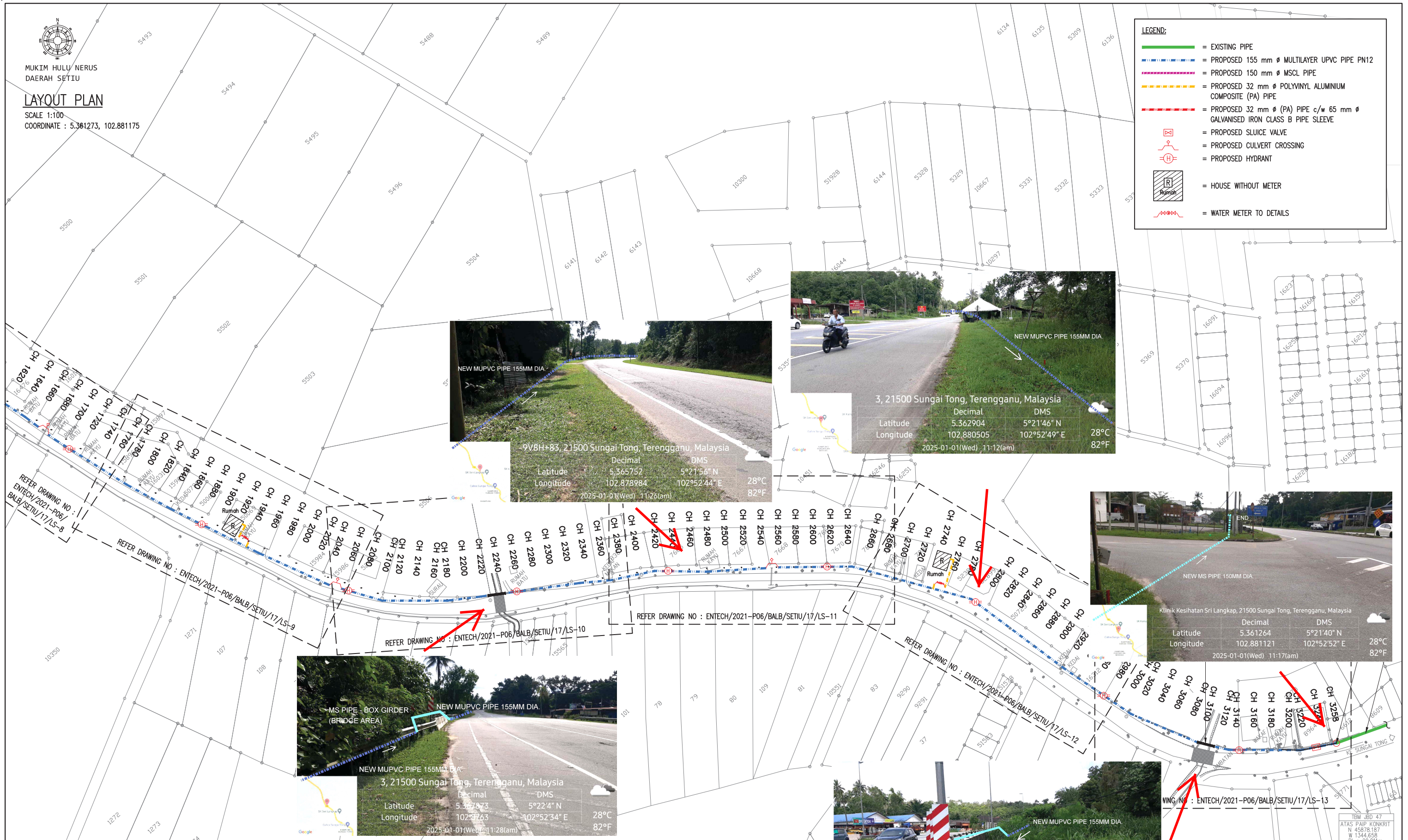
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU
TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-1		
NO. HELAJAN : 96	PINDAAN :	



MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.361273, 102.881175

**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 CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS



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) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000
---------------------	---------------------

DILIKIS 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 : 09-6251765  
Email : entechc@gmail.com  
(TR0069139-U)

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :

**SATU** (43286-D)  
SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.  
JALAN SULTAN ISMAIL,  
20200 KUALA TERENGGANU  
TERENGGANU DARUL IMAN.  
Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PEKEMENTERAN K :

ARAS 22, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,  
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PEGAWAI PEKEMENTERAN K :

PRENSIT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,  
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PEGAWAI PEKEMENTERAN K :

PRENSIT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,  
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

A : TAJUK PROJEK :

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

ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU
---------	----------------	------------------

AH (KODW) : TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 2/2)

AJARAN LAYSA : JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING

NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-2

NO. HELAJAN : 97 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.

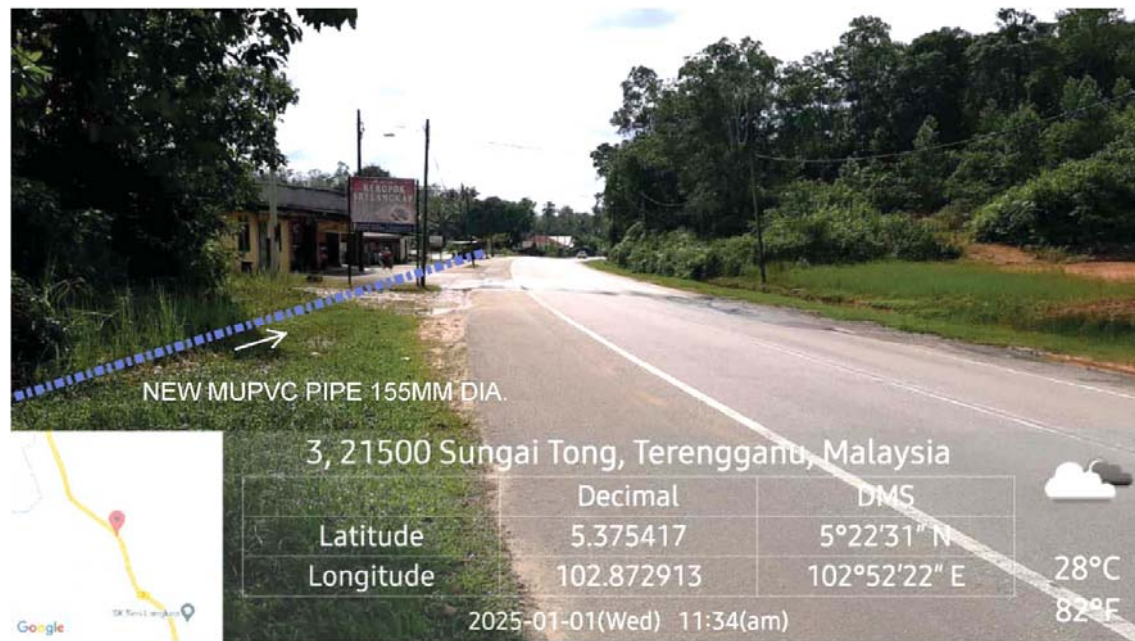


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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



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



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

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



GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

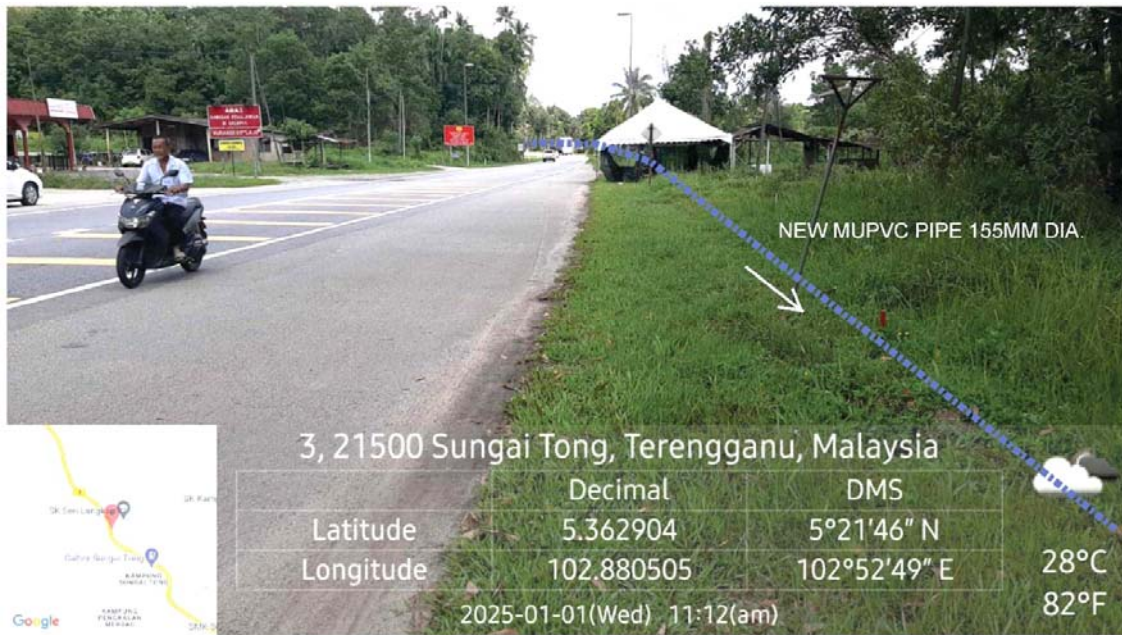


GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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



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



GAMBAR 8 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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



GAMBAR 9 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.



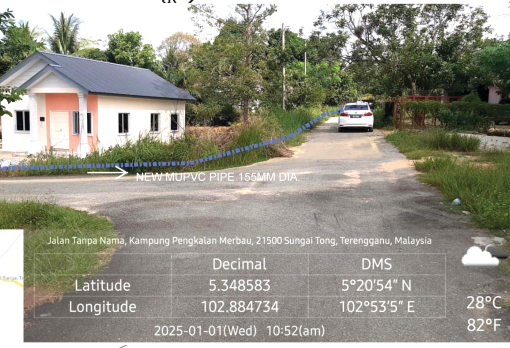
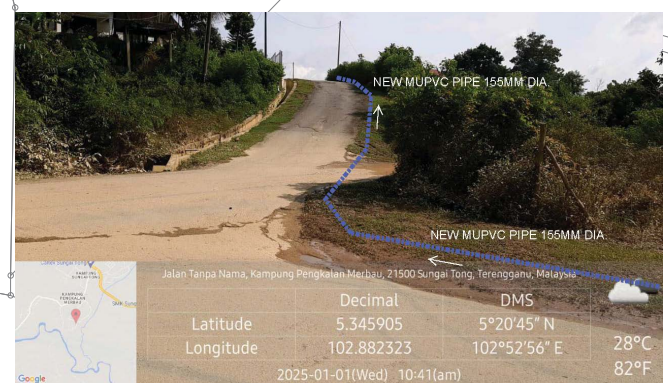
GAMBAR 10 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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



**GAMBAR 11 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.**

MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.346142, 102.882283



**LEGEND:**

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

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<b>PINDAAN :</b> <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				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:1000</td> <td>SCALA (A3) : 1:2000</td> </tr> </table> <p>DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023</p>	SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> <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>	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <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>	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  <p>KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>TAJUK PROJEK :</b> <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 : SETIU</td> <td>PARLIMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU -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/SETIU/18/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HEPAJAN : 110</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU -LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1			NO. HEPAJAN : 110	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																													
SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000																															
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU																														
TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU -LAYOUT PLAN																																
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1																																
NO. HEPAJAN : 110	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 bahu jalan.

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



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



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

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



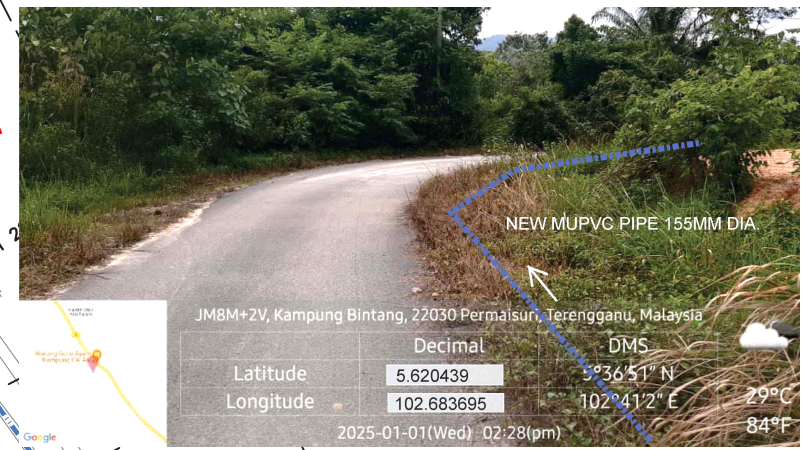
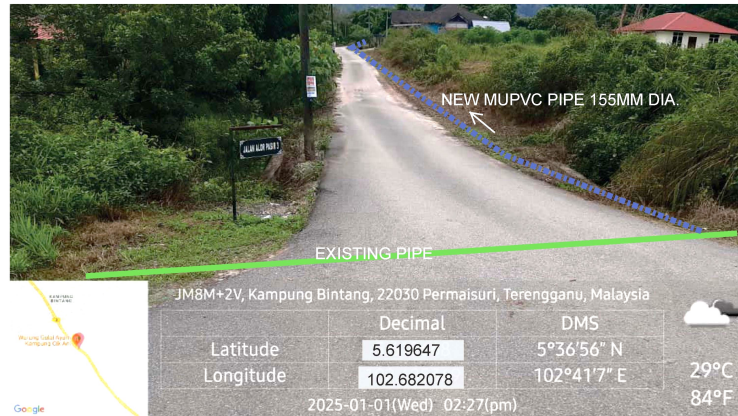
GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



MUKIM GUNTUNG  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 11-D  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.619647, 102.682078



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- - - = PROPOSED 155 mm  $\phi$  MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- - - = PROPOSED 32 mm  $\phi$  POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

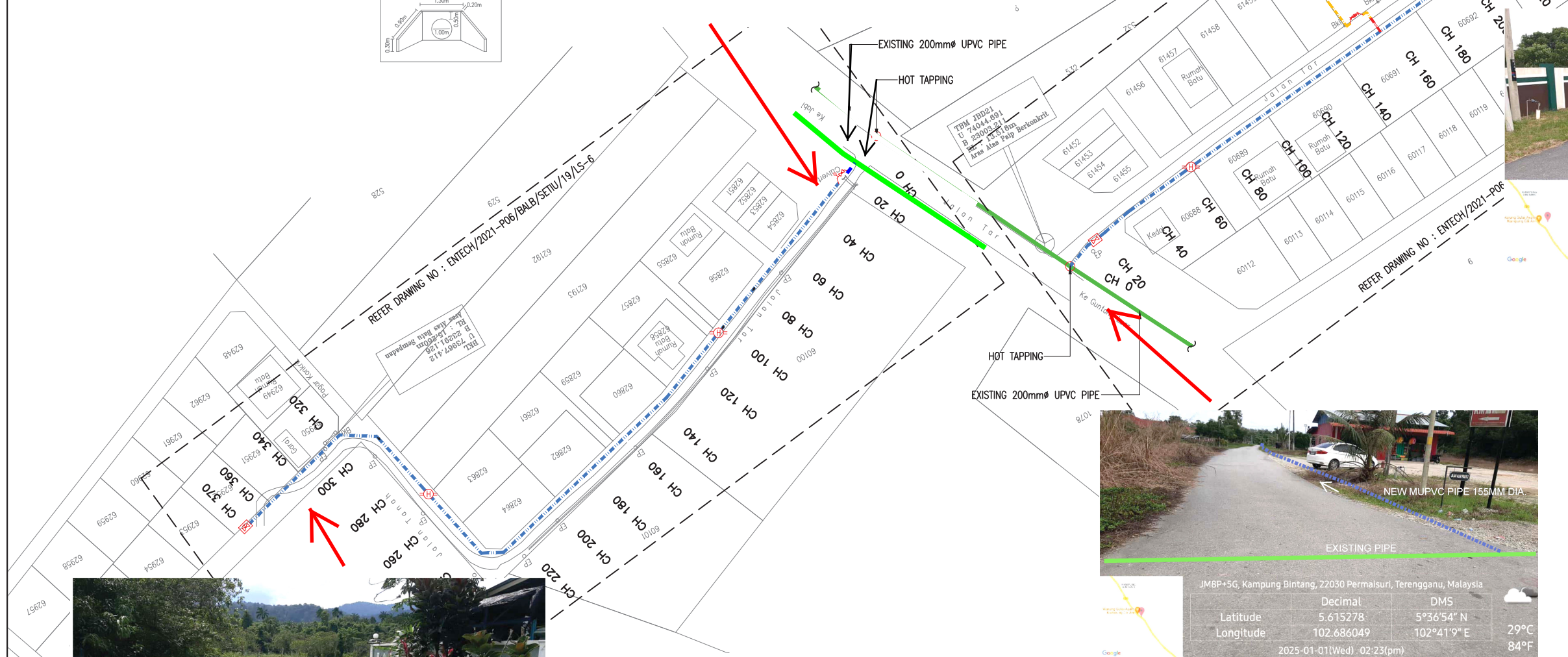
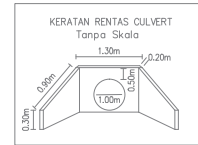
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<b>PINDAAN :</b> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</td> </tr> </table> <p>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</p>	SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> <p>SAYA MENGESEKANKAN 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>	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b> <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>	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b> <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>	<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>PENGURUS PROGRAM :</b> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>TAJUK PROJEK :</b> <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 : SETIU</td> <td>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 113</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)			JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1			NO. HELAJAN : 113	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																													
SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000																															
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU																														
TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)																																
JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1																																
NO. HELAJAN : 113	PINDAAN :																															



MUKIM GUNTING  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 11-D

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.615328, 102.686018



**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 TA

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

BIL	TARIKH	KETERANGAN

SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid	
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman	
DISEMAK OLEH : Norbaziliah 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 PERMINT HARMONI,  
JALAN BATAS BARU,  
20300 KUALA TERENGGANU,  
Tel : 09-6251757  
Fax : 09-6251765  
Email : entechc@gmail.com

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :

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 : SETIU	PARLUMEN : SETIU
TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG -LAYOUT PLAN (SHEET 2/2)		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-2		
NO. HELAJAN : 114	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 bahu 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 bahu 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 bahu jalan.



MUKIM GUNTING  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 16-B  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.588739, 102.686667



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = 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

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>   <b>JURUKUR BUDIMAN</b> 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.    TARIKH    KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:1100    SCALA (A3) : 1:2200 DILUKIS OLEH : M. Amir Asmuddin 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	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGENALKAN BAHWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <b>Entech Consult</b> 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)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <b>SATU</b> (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUASA :</b>  SETAUSAHA 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	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETAUSAHA 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	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  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	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLIMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : JALAN KE PELANGANG AGRO -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/20/LP-1 NO. HELAIN : 119    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 bahu jalan.

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

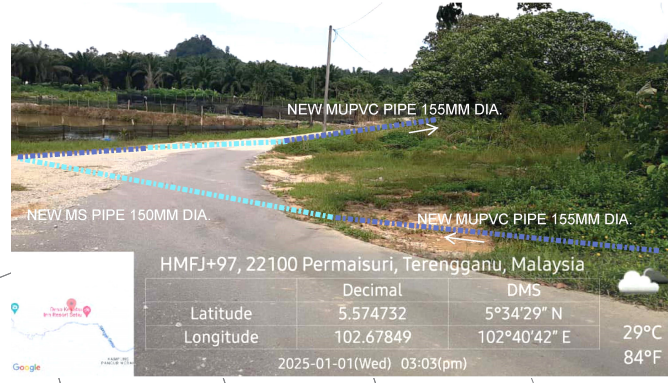


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

MUKIM-GUNTUNG  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 16-B  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.574004, 102.678604



HMFJ+97, 22100 Permaisuri, Terengganu, Malaysia  
Latitude: 5.574732  
Longitude: 102.67849  
Decimal: 5.574732  
DMS: 5°34'29" N  
29°C  
84°F  
2025-01-01(Wed) 03:03(pm)



HMFJ+97, 22100 Permaisuri, Terengganu, Malaysia  
Latitude: 5.574774  
Longitude: 102.678466  
Decimal: 5.574774  
DMS: 5°34'29" N  
29°C  
84°F  
2025-01-01(Wed) 03:02(pm)



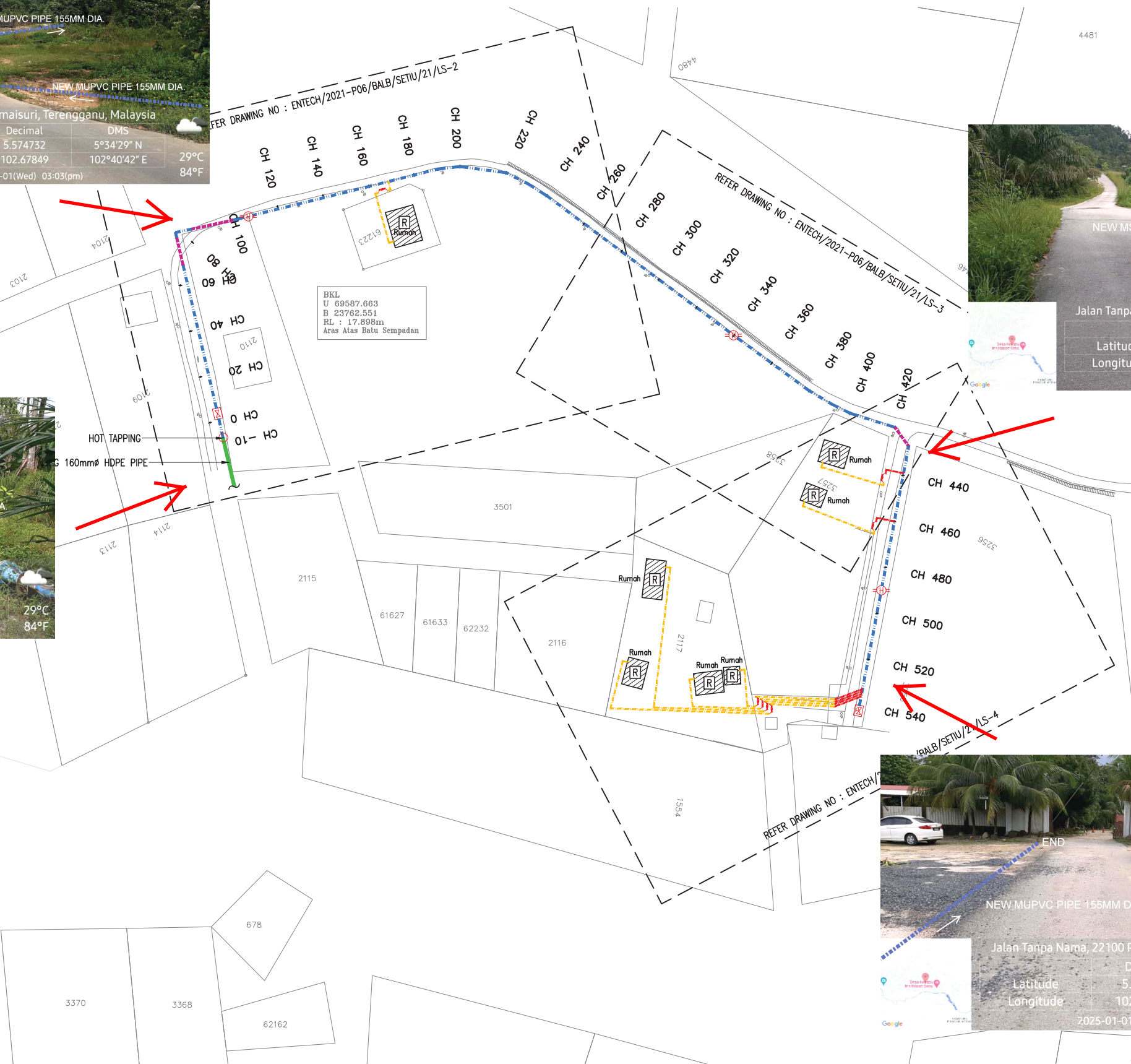
Jalan Tanpa Nama, 22100 Permaisuri, Terengganu, Malaysia  
Latitude: 5.575083  
Longitude: 102.678441  
Decimal: 5.575083  
DMS: 5°34'30" N  
29°C  
84°F  
2025-01-01(Wed) 03:04(pm)



Jalan Tanpa Nama, 22100 Permaisuri, Terengganu, Malaysia  
Latitude: 5.574522  
Longitude: 102.681083  
Decimal: 5.574522  
DMS: 5°34'28" N  
29°C  
84°F  
2025-01-01(Wed) 03:06(pm)

**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER 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

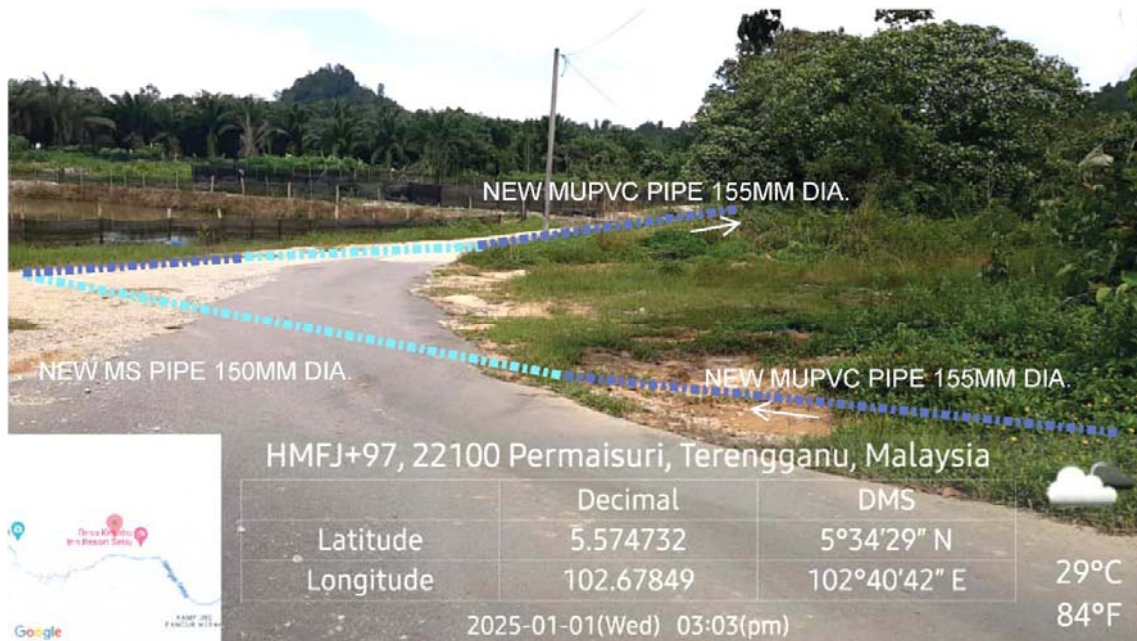


<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<b>PINDAAN :</b> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:1000</td> <td>SCALA (A3) : 1:2000</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">DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARIKH : Oktober 2023</td> </tr> </table>	SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli		DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> 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	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <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 (TR0069139-1)</p>	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <p>SARUKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLIMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KEKABU INN -LAYOUT PLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/21/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 123</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : KEKABU INN -LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/21/LP-1			NO. HELAJAN : 123	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000																																									
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli																																										
DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU																																								
TAJUK LUKISAN : KEKABU INN -LAYOUT PLAN																																										
JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/21/LP-1																																										
NO. HELAJAN : 123	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 bahu jalan.**

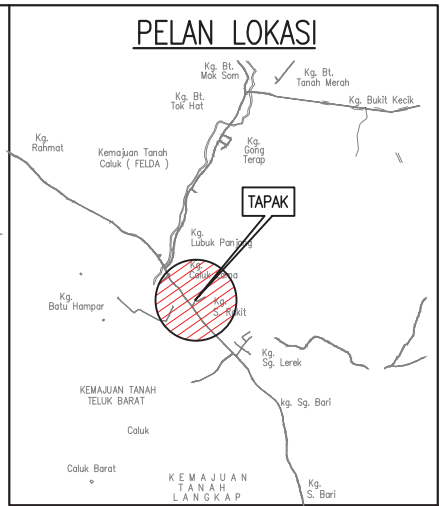
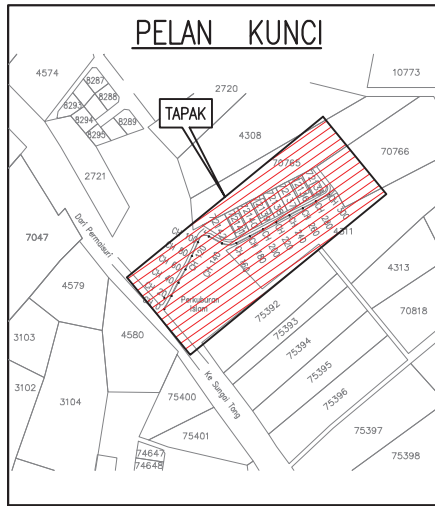
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



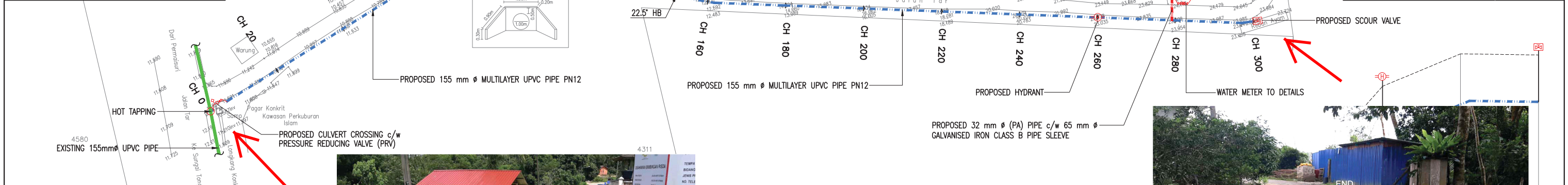
GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



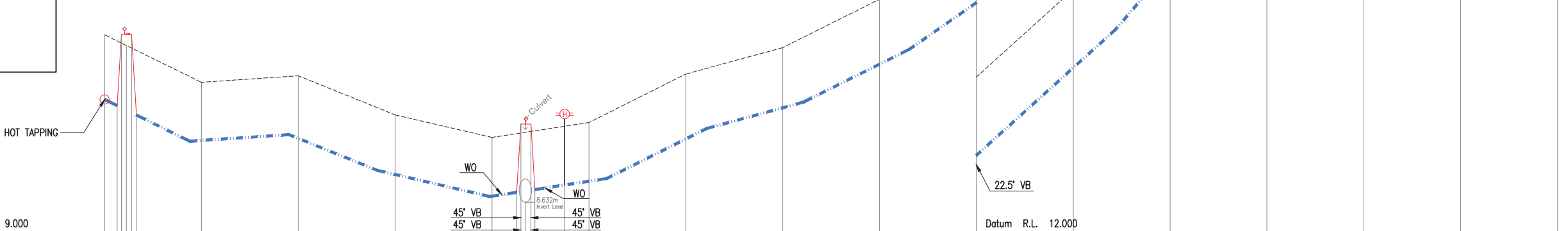
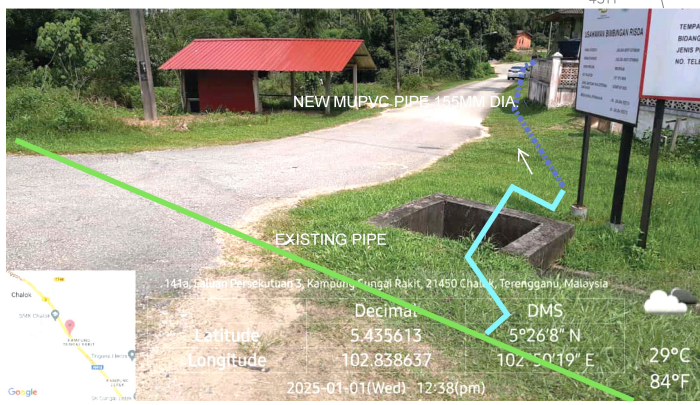
GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



MUKIM CALUK  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-A  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.435641, 102.838677



- LEGEND:**
- = EXISTING PIPE
  - - - = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
  - - - = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
  - - - = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
  - = PROPOSED SCOUR VALVE
  - = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w PRESSURE REDUCING VALVE (PRV)
  - = PROPOSED HYDRANT
  - = HOUSE WITHOUT METER
  - = WATER METER TO DETAILS



CHAINAGE	0.00	4.50	20.00	40.00	60.00	80.00	88.85	95.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00
EXISTING GROUND LEVEL	12.097		11.116	11.250	10.442	9.916	8.776	10.284	11.266	11.532	11.812	14.224	16.034	18.359	20.824	23.078	23.909	23.980	23.980
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	10.897		9.916	10.050	9.242	8.776	8.632	9.089	10.086	10.532	11.031	13.024	14.834	17.159	19.624	21.978	22.709	22.680	22.680

**CH 000.00 – CH 300.00**

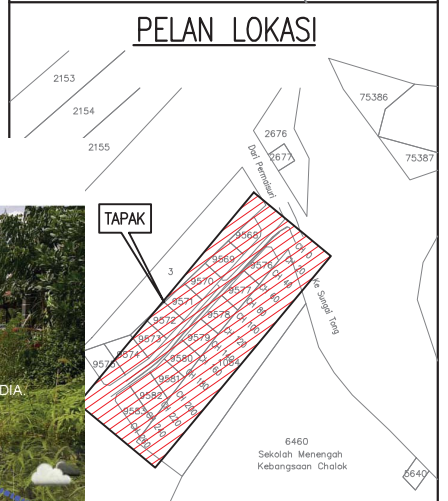
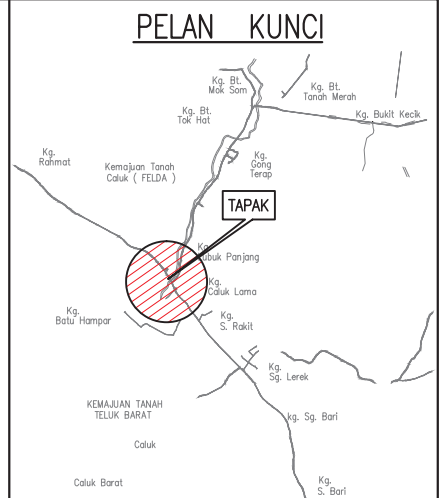
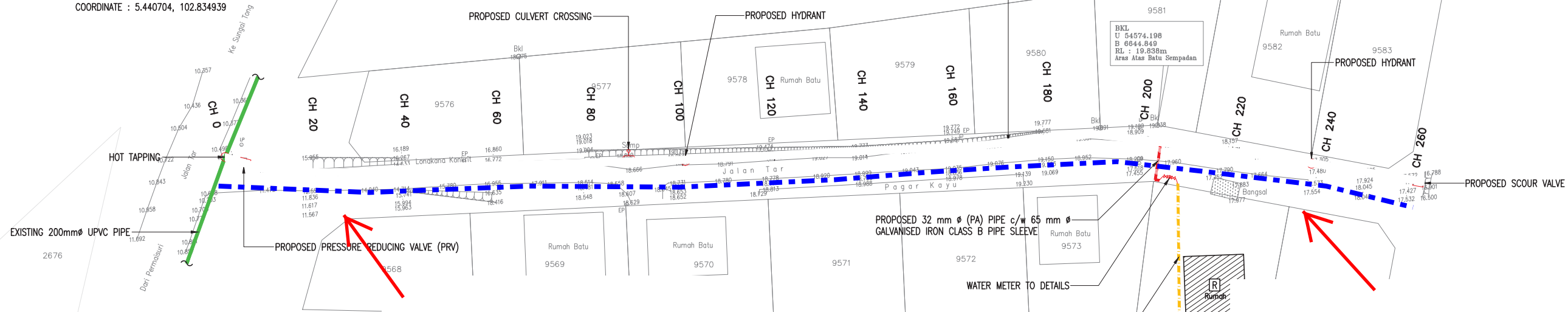
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.      TARIKH      KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:500      SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : 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	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> 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	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-1)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1      DAERAH : SETIU      PARLUMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : JLN PUSARA & TIM BKT NURUL ALAM-LAYOUT PLAN (SHEET 1/2) JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/26/LP-1 NO. HELAJAN : 144      PINDAMAN :
---	--	--	---	---	---	---	--	--	--



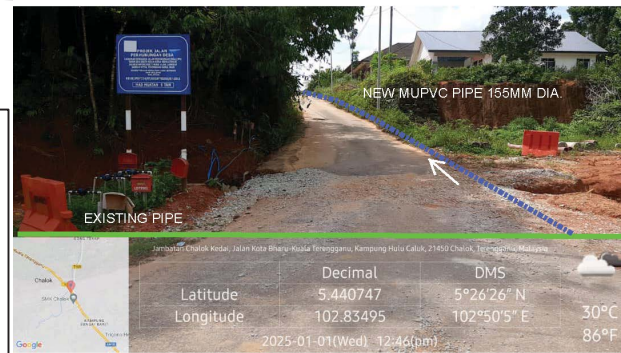
MUKIM CALUK  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-A

### LAYOUT PLAN

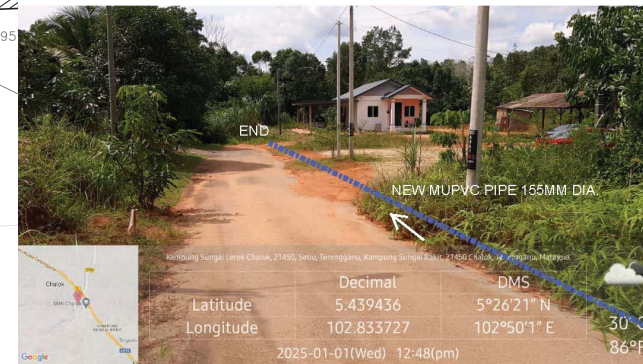
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.440704, 102.834939



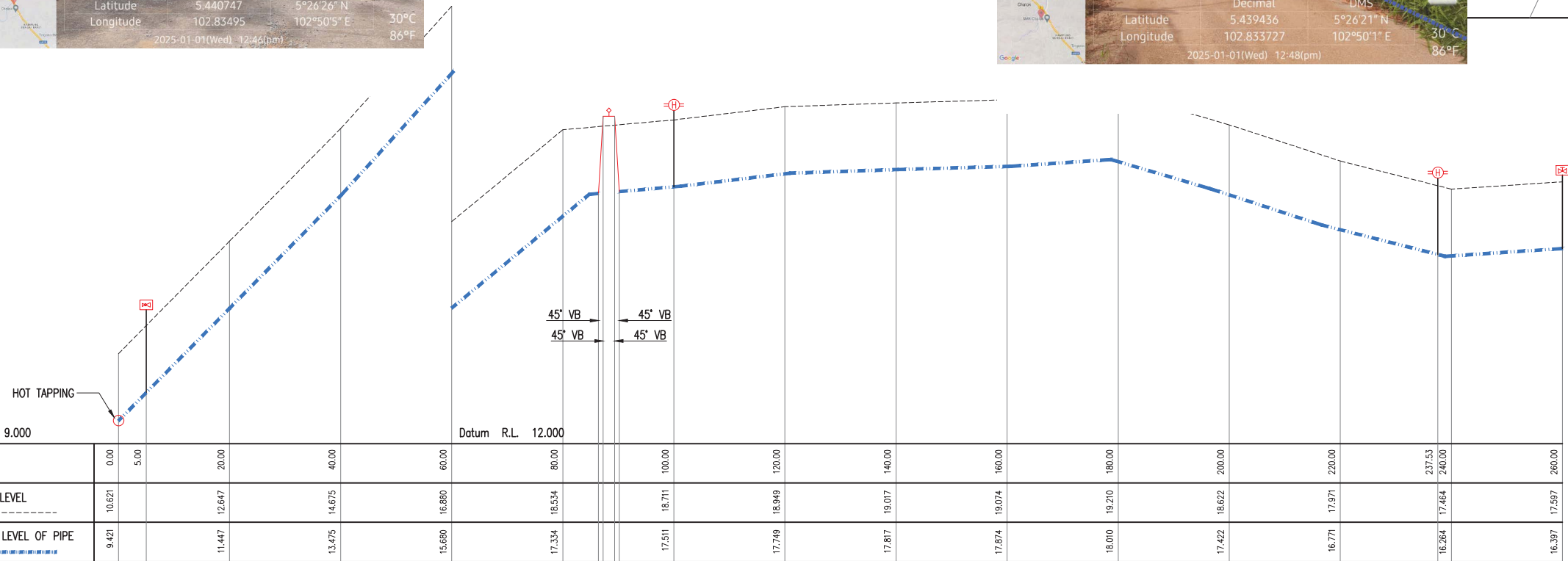
- LEGEND:**
- = EXISTING PIPE
  - = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
  - = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
  - = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
  - = PROPOSED SLUICE VALVE
  - = PROPOSED SCOUR VALVE
  - = PROPOSED CULVERT CROSSING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



Latitude	Decimal	DMS
Longitude	Decimal	DMS
2025-01-01(Wed) 12:46(pm)		
		30°C
		86°F



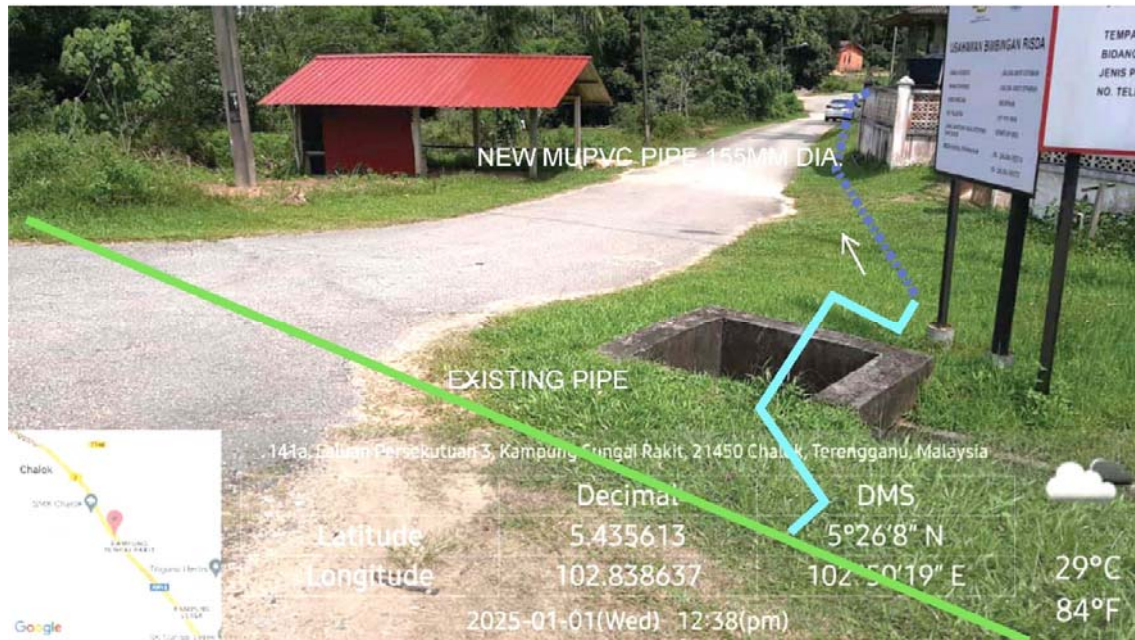
Latitude	Decimal	DMS
Longitude	Decimal	DMS
2025-01-01(Wed) 12:48(pm)		
		30°C
		86°F



### CH 000.00 – CH 260.00

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 Fax : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.      TARIKH      KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> 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 : Norziah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> 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	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-1)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</b>  SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>  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 : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  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 : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  ZON : 1      DAERAH : SETIU      PARLUMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : JLN PUSARA & TUN BKT NURUL ALAM-LAYOUT PLAN (SHEET 2/2) JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/26/LP-2 NO. HELAJAN : 145      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.

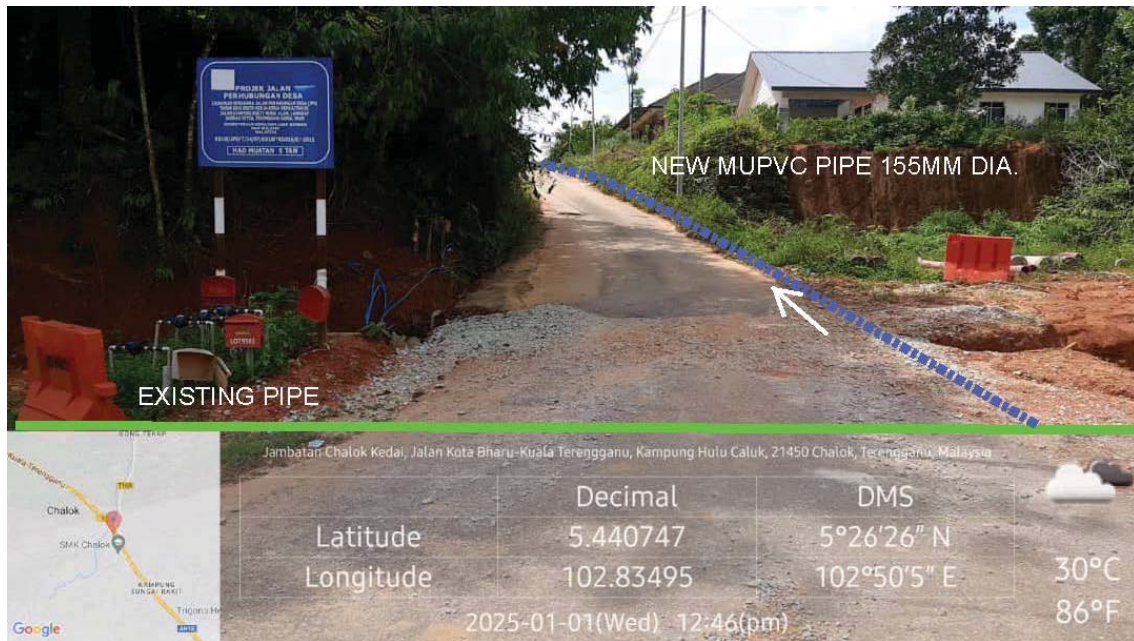


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.

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

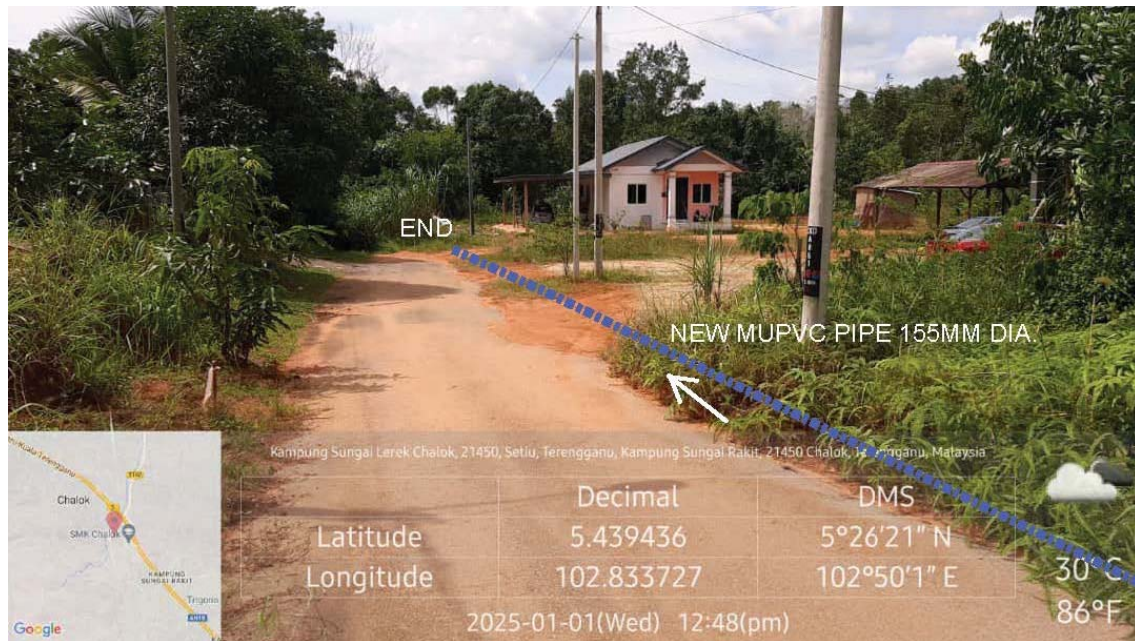


**GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.**



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

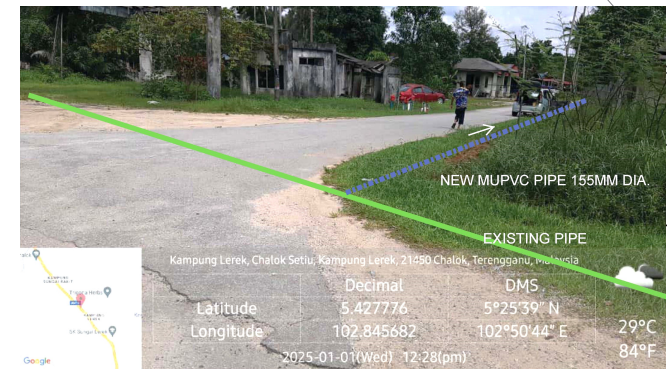
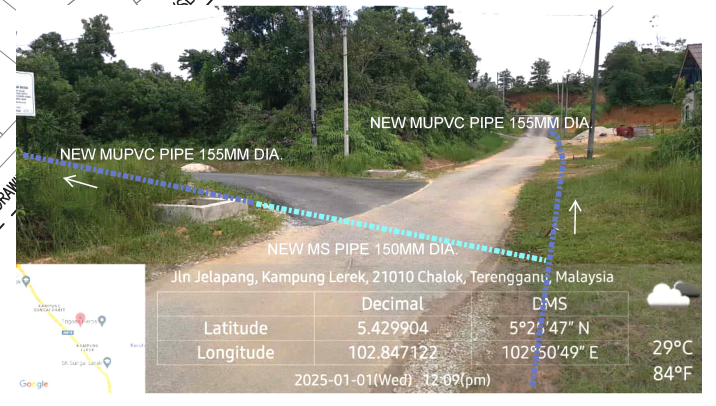
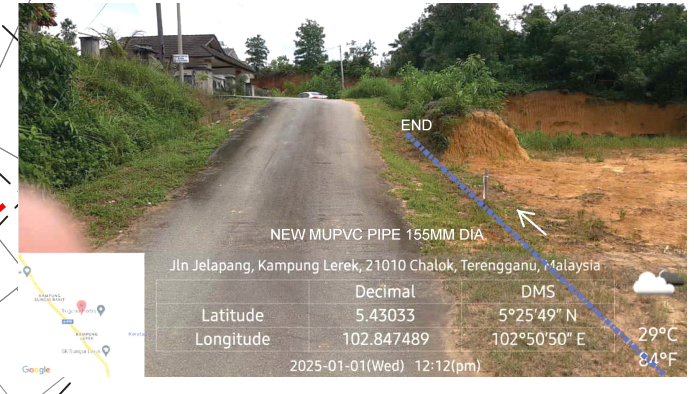
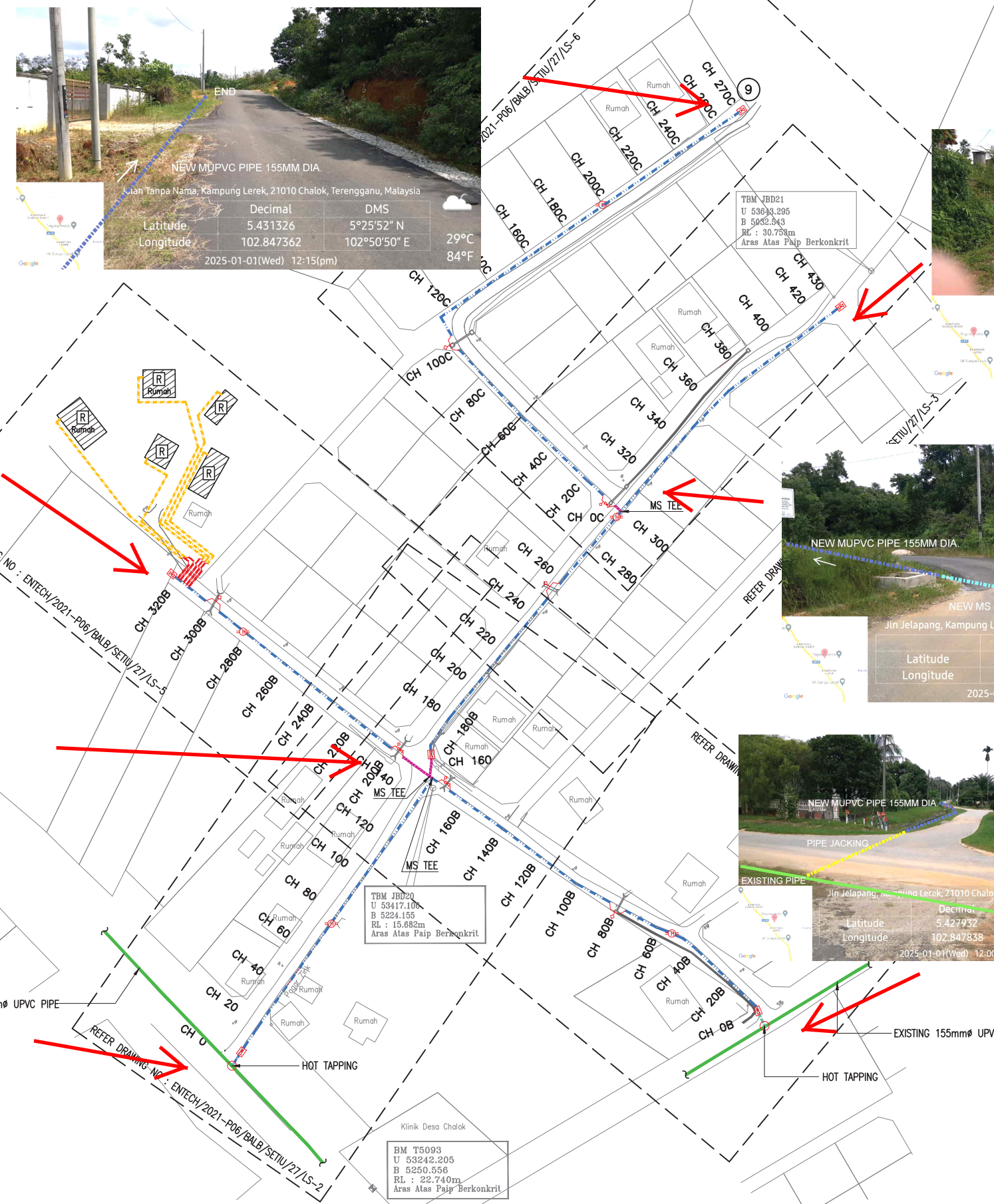
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



**GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.**

MUKIM CALUK  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-B

**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.427760, 102.845723



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- - - = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- - - = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE
- - - = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- - - = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- - - = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED PRESSURE REDUCING VALVE
- = 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

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>   <b>JURUKUR BUDIMAN</b> 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> <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				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:1100    SCALA (A3) : 1:2200 DILUKIS OLEH : M. Amir Alsmuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILLUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023		<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGENSIKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.  Tandatangani Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA		<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <b>Entech Consult</b> 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)		<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <b>SATU</b> (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104		<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b>  SETIAUSAHA BAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337		<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETIAUSAHA BAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337		<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337		<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLIMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : KG. BARU SG LEREK -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/27/LP-1 NO. HELAN : 146    PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																					

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

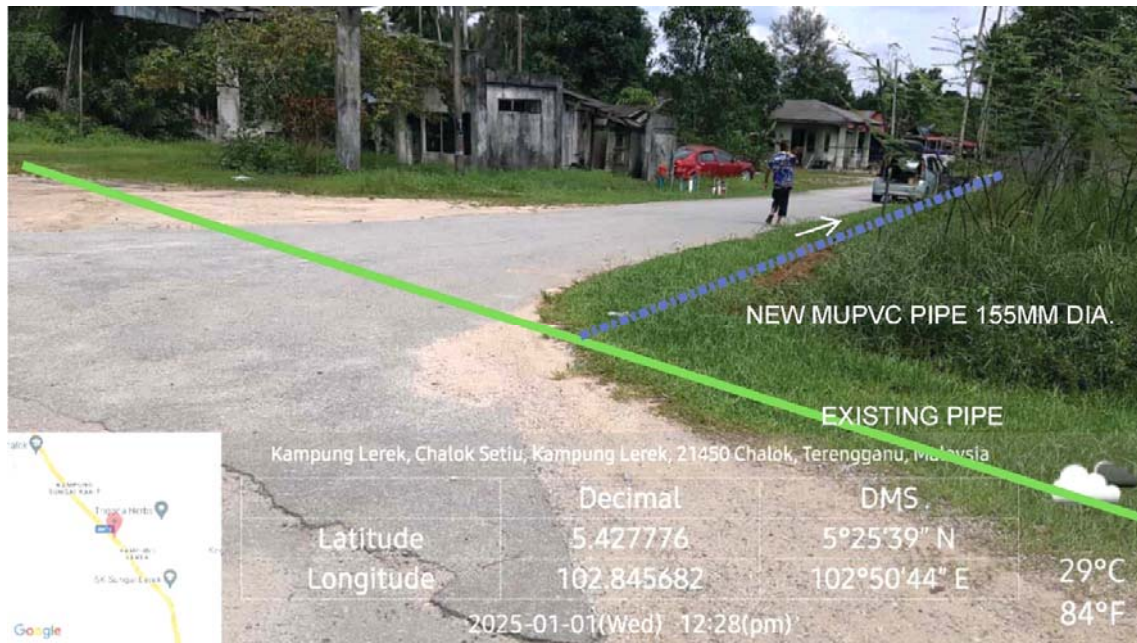


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



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

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



GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

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



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

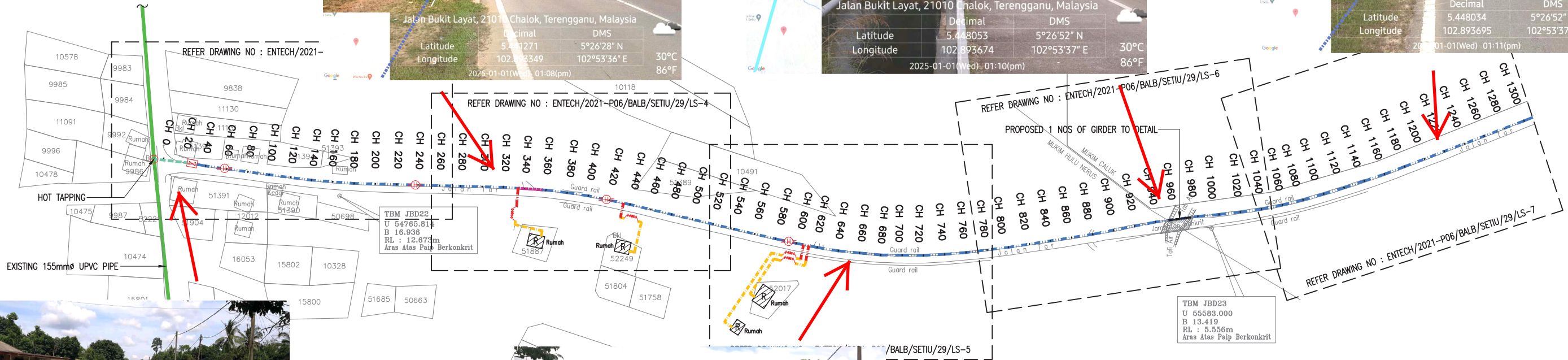
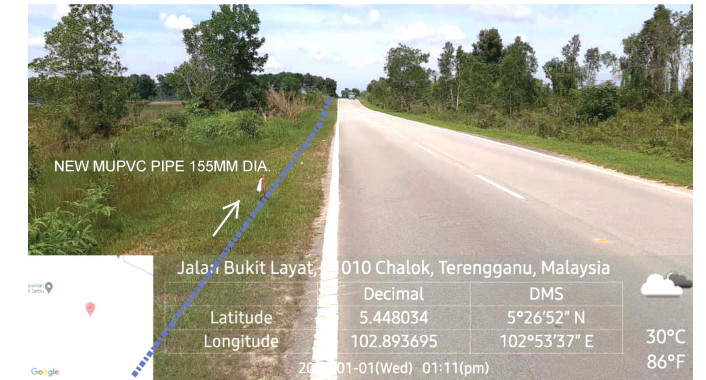


MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-B

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100

COORDINATE : 5.439556, 102.893096



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE
- = 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 CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

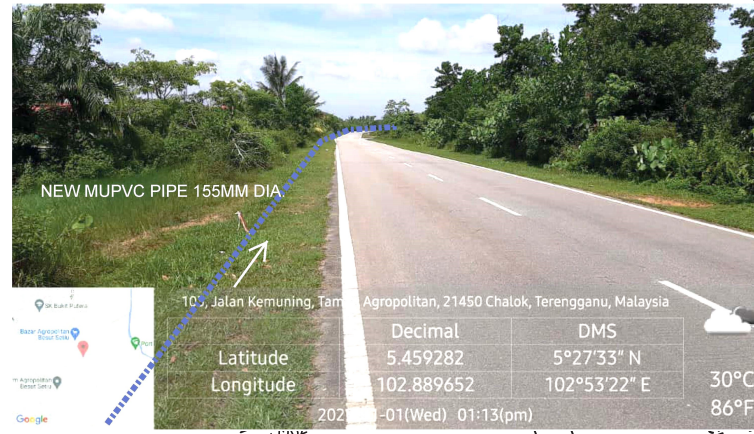
<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:2000</td> <td>SCALA (A3) : 1:4000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILLIKIS 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 : Norbaziliah Binti Ramli</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARIKH : Oktober 2023</td> </tr> </table>	SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000	DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbaziliah Binti Ramli		DILLULUSKAN 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 &amp; STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>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 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAIN 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 KERAJAIN 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 KERAJAIN 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 : SETIU</td> <td>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)</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/SETIU/29/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 161</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-1			NO. HELAJAN : 161	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000																																									
DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbaziliah Binti Ramli																																										
DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU																																								
TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-1																																										
NO. HELAJAN : 161	PINDAAN :																																									



MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-B & 32-A

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.463984, 102.888109



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>   JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.    TARIKH    KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b>  SCALA (A1) : 1:2000    SCALA (A3) : 1:4000 DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziliah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>   Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>   SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>   SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>   SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>   KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>TAJUK PROJEK :</b>  PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLUMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 2/2) JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-2 NO. HELAJAN : 162    PINDAAN :
	<b>Tandatangan</b> Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA								

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 bahu jalan.

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

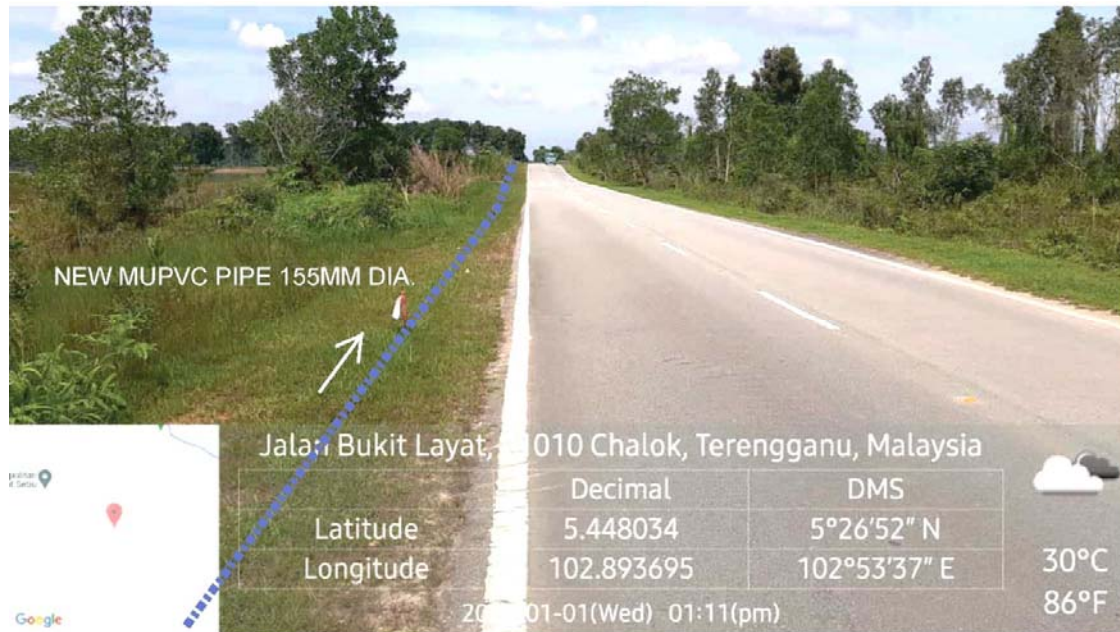


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

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

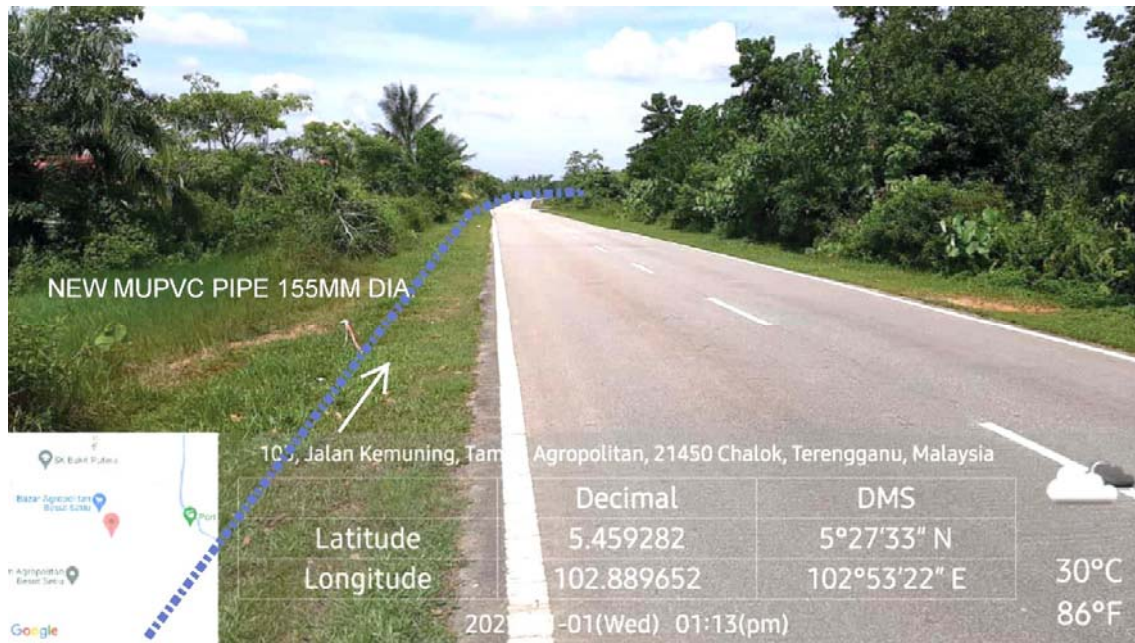


GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

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



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



GAMBAR 8 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.

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



**GAMBAR 9 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.**