

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

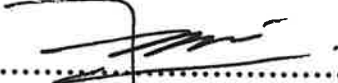
Tuan,  
**PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI  
TERENGGANU TAHUN 2021**  
**-Serahan Dokumen Lengkap Bagi Permohonan Kelulusan Izin Lalu**

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, 20400 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 menggantung 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><br><b>PENGURUS PROJEK</b><br><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 BAGHAIAN,  
KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)  
BAGHAIAN TEKNIKAL,  
ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN  
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,  
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PENGURUS PROGRAM :

SETIAUSAHA BAGHAIAN,  
KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)  
BAGHAIAN 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

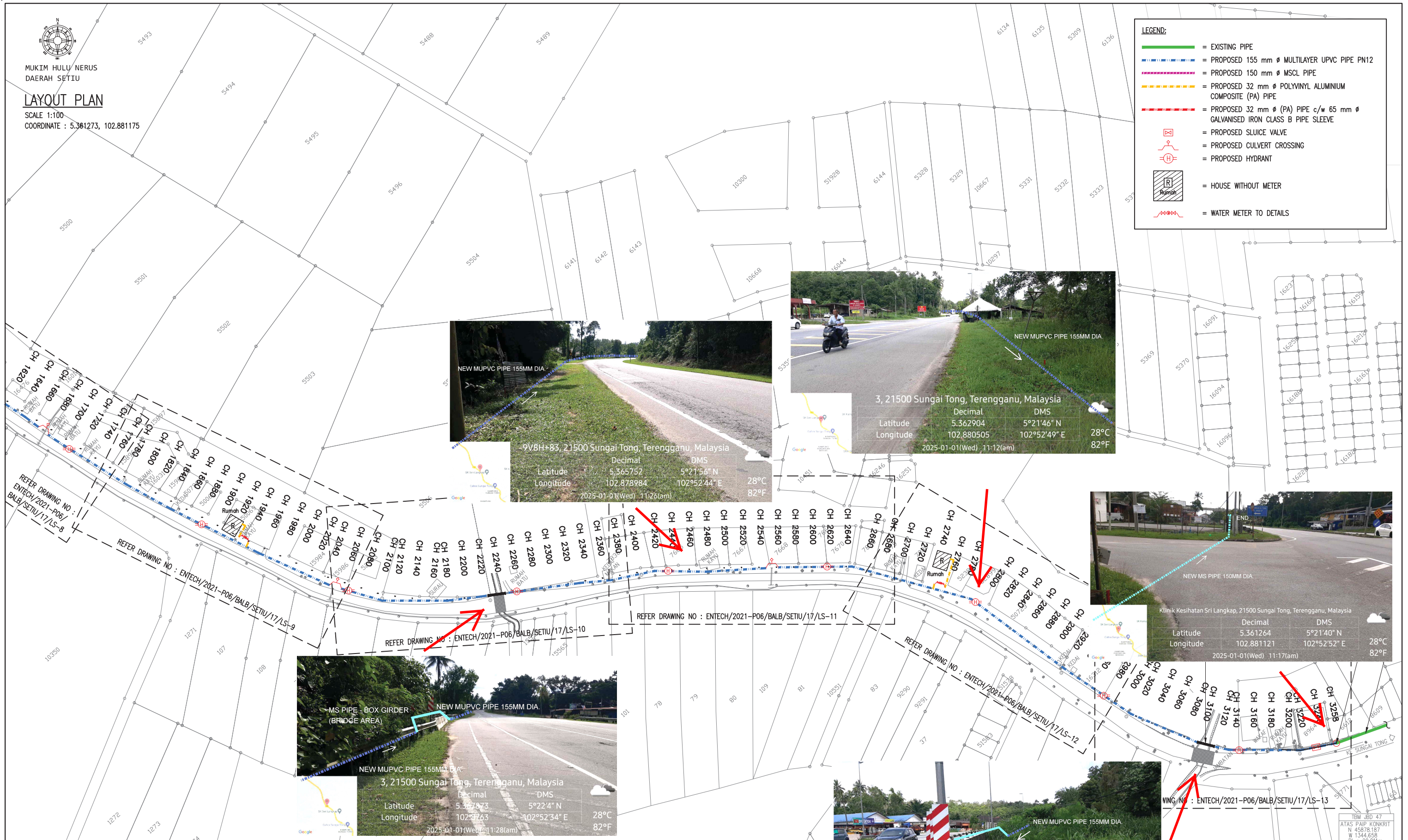
|  |                |                  |
|--|----------------|------------------|
| ZON : 1  | DAERAH : SETIU | PARLUMEN : SETIU |
| TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2) |                |                  |
| JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING       |            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

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

PEGAWAI PE  
KEMENTERIAN K

Jambatan Sungai Tong, 3, 21500 Sungai Tong, Terengganu, Malaysia  
Latitude 5.361532 DMS 5°21'41" N  
Longitude 102.880839 102°52'51" E 28°C  
2025-01-01(Wed) 11:14(am) 82°F

MS PIPE - BOX GIRDER  
(BRIDGE AREA)

Jambatan Sungai Tong, 3, 21500 Sungai Tong, Terengganu, Malaysia  
Latitude 5.361264 DMS 5°21'40" N  
Longitude 102.881121 102°52'52" E 28°C  
2025-01-01(Wed) 11:17(am) 82°F

A : TAJUK PROJEK :

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

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

AH (KODW)  
AJARAN LAYSIA

NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-2  
NO. HELAJAN : 97

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



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

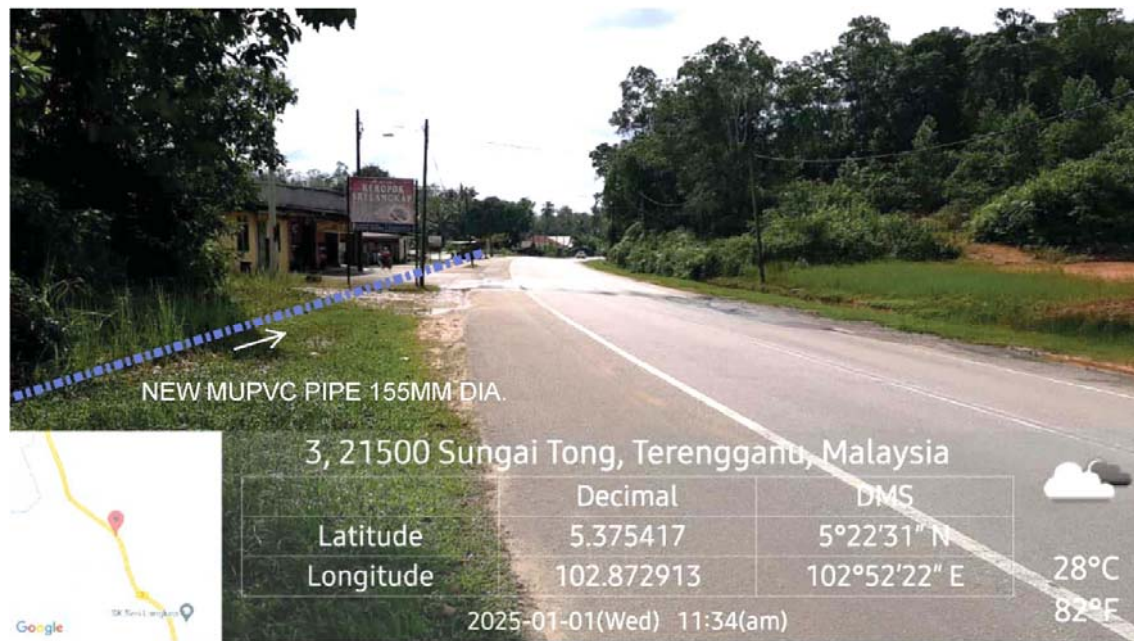


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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.

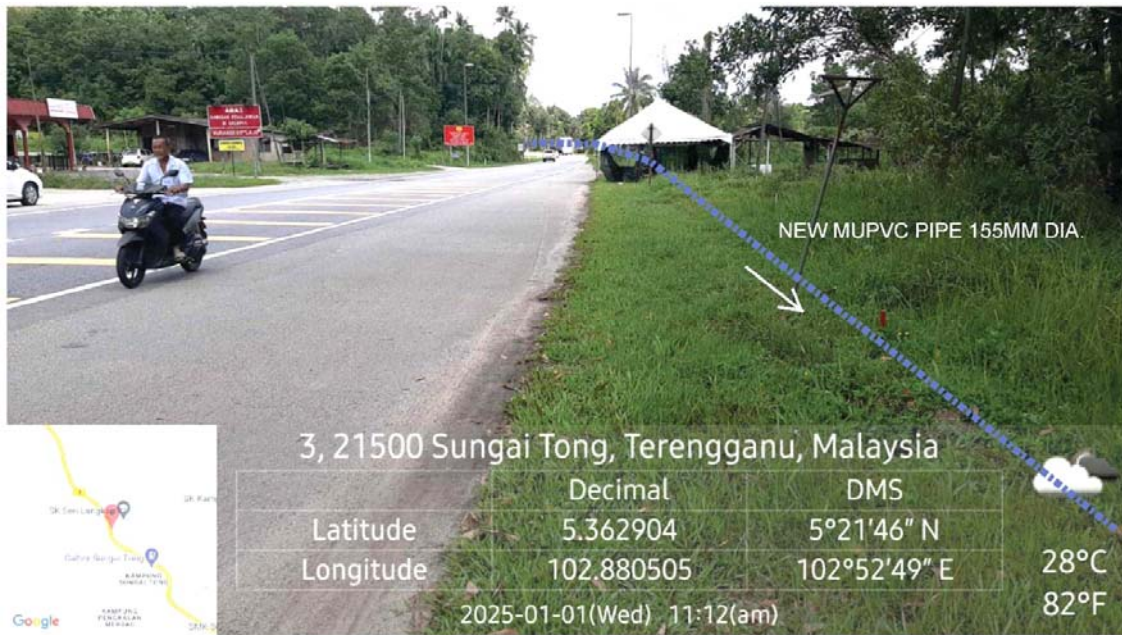


GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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.



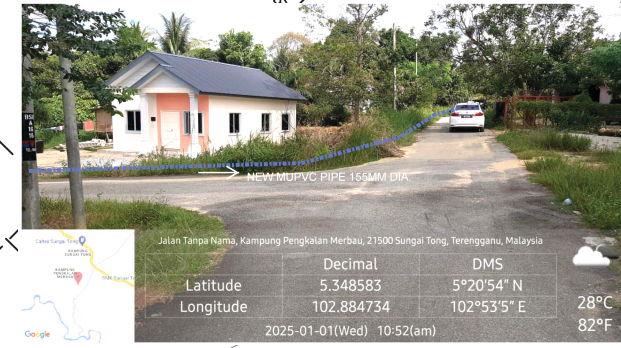
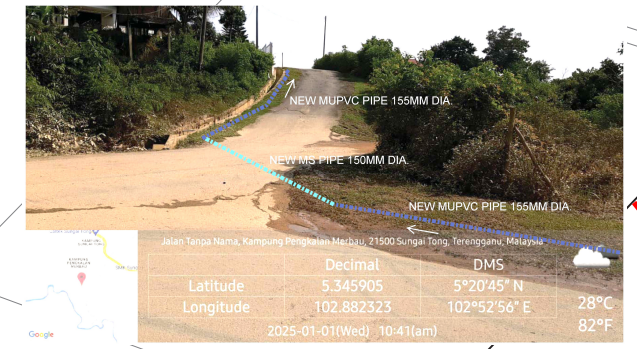
GAMBAR 10 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

# 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:**

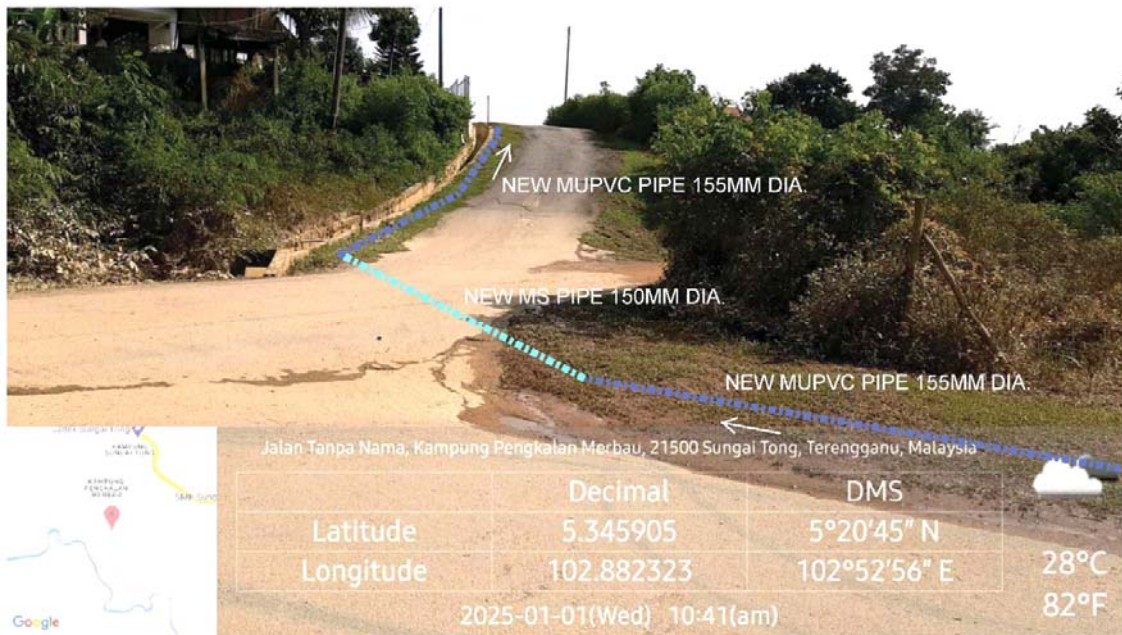
- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED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

|   |  |   |   |   |   |  |  |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|---|--|
| <b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b><br><br>JURUKUR BUDIMAN<br>470 E, Tingkat Satu & Dua,<br>Jalan Kamaruddin,<br>20400 Kuala Terengganu.<br>Tel : 6224403, 6229403<br>FAX : 6233403 | <b>PINDAAN :</b><br>BIL.    TARIKH    KETERANGAN | <b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b><br>SCALA (A1) : 1:1000    SCALA (A3) : 1:2000<br>DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid<br>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman<br>DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli<br>DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria<br>TARIKH : Oktober 2023 | <b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b><br>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.<br><br>Tandatangan<br>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA | <b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b><br><br>Entech Consult<br>3187 K, ARAS 2,<br>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br>JALAN BATAS BARU,<br>20300 KUALA TERENGGANU,<br>Terengganu Darul Iman.<br>Tel : 09-6251757<br>Fax : 09-6251785<br>Email : entechc@gmail.com<br>(TR0069139-U) | <b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b><br><br>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br>(453286-D)<br>20200 KUALA TERENGGANU<br>TERENGGANU DARUL IMAN.<br>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104 | <b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b><br><br>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br>KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br>ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,<br>MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>PENGURUS PROGRAM :</b><br><br>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br>KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN PRASARANA,<br>ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,<br>MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b><br><br>KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000<br>Fax : 03-88882337 | <b>TAJUK PROJEK :</b><br>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021<br>ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLUMEN : SETIU<br>TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU –LAYOUT PLAN<br>JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING<br>NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1<br>NO. HEJLAMAN : 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



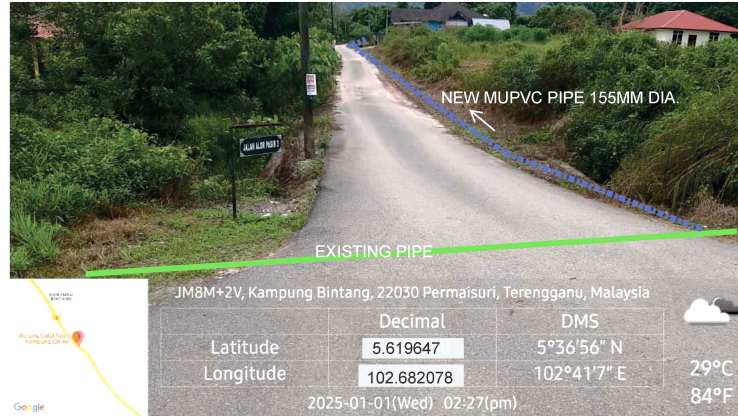
GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



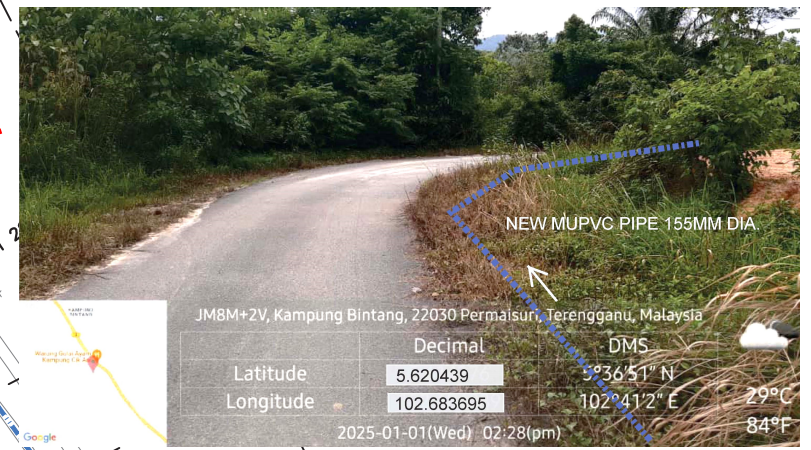
GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



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



|  |            |             |
|--|------------|-------------|
| JM8M+2V, Kampung Bintang, 22030 Permaisuri, Terengganu, Malaysia |            |             |
| Latitude   | Decimal    | DMS         |
| 5.619647   | 5°36'56" N | 29°C        |
| Longitude  | 102.682078 | 102°41'7" E |
|  |            | 84°F        |
| 2025-01-01(Wed) 02:27(pm)  |            |             |



|  |            |             |
|--|------------|-------------|
| JM8M+2V, Kampung Bintang, 22030 Permaisuri, Terengganu, Malaysia |            |             |
| Latitude   | Decimal    | DMS         |
| 5.620439   | 5°36'51" N | 29°C        |
| Longitude  | 102.683695 | 102°41'2" E |
|  |            | 84°F        |
| 2025-01-01(Wed) 02:28(pm)  |            |             |



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 32 mm Ø 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><br><br>JURUKUR BUDIMAN<br>470 E Tingkat Satu & Dua,<br>Jalan Kamarudin,<br>20400 Kuala Terengganu.<br>Tel : 6224403, 6229403<br>FAX : 6233403 | <b>PINDAAN :</b><br>BIL.    TARIKH    KETERANGAN | <b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b><br>SCALA (A1) : 1:500    SCALA (A3) : 1:1000<br>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid<br>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman<br>DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli<br>DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria<br>TARIKH : Oktober 2023 | <b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b><br>SAYA MENGESEKANKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.<br><br>Tandatangan<br>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA | <b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b><br><br>Entech Consult<br>3187 K, ARAS 2,<br>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br>JALAN BATAS BARU,<br>20300 KUALA TERENGGANU,<br>Tel : 09-6251757<br>Fax : 09-6251785<br>Email : entech@gmail.com<br>(TR0069139-U) | <b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b><br><br>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br>JALAN SULTAN ISMAIL,<br>20200 KUALA TERENGGANU<br>TERENGGANU DARUL IMAN.<br>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104 | <b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b><br><br>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br>ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>PENGURUS PROGRAM :</b><br><br>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN PRASARANA,<br>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b><br><br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000<br>Fax : 03-88882337 | <b>TAJUK PROJEK :</b><br>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021<br>ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLUMEN : SETIU<br>TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)<br>JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING<br>NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1<br>NO. HELAJAN : 113    PINDAAN : |
|---|--|--|---|--|---|---|---|---|--|

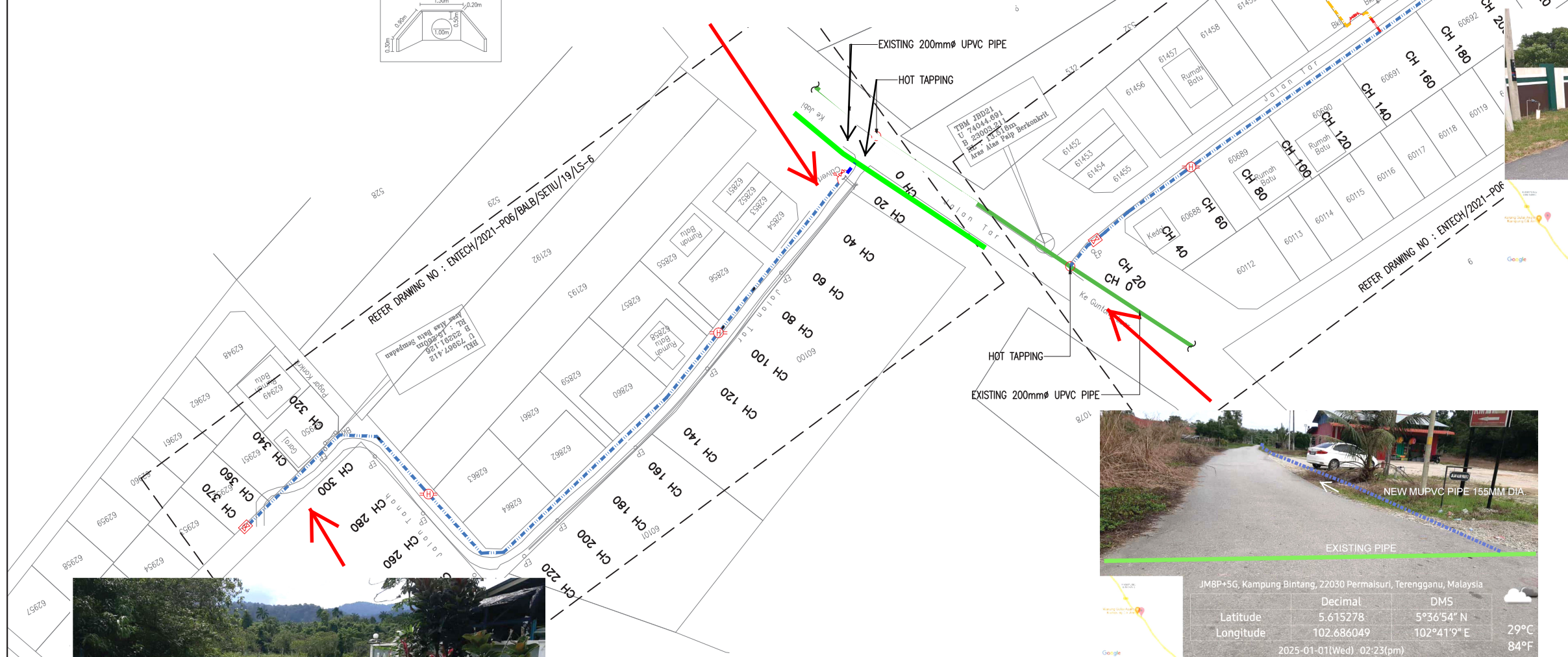
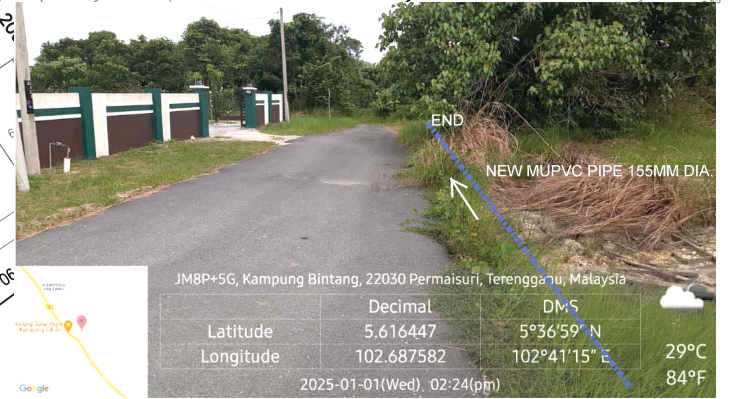
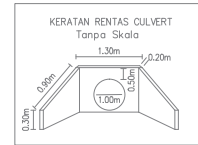


MUKIM GUNTING  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 11-D

**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 : entech@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, PERSARAN 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, PERSARAN 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, PERSARAN 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 | PARLIMEN : 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><br><br><br><b>JURUKUR BUDIMAN</b><br>470 E, Tingkat Satu & Dua,<br>Jalan Kamaruddin,<br>20400 Kuala Terengganu.<br>Tel : 6224403, 6229403<br>FAX : 6233403 | <b>PINDAAN :</b><br>BIL.    TARIKH    KETERANGAN | <b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b><br>SCALA (A1) : 1:1100    SCALA (A3) : 1:2200<br>DILUKIS OLEH : M. Amir Asmuddin Bin Ab Rashid<br>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman<br>DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli<br>DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria<br>TARIKH : Oktober 2023 | <b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b><br>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><br><br><br><b>Entech Consult</b><br>3187 K, ARAS 2,<br>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br>JALAN BATAS BARU,<br>20300 KUALA TERENGGANU,<br>Tel : 09-6251757<br>Fax : 09-6251785<br>Email : entechc@gmail.com<br>(TR0069139-U) | <b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b><br><br><br><b>SATU</b> (453286-D)<br>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br>20200 KUALA TERENGGANU<br>TERENGGANU DARUL IMAN.<br>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104 | <b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b><br><br><br><b>SETIAUSAHA BAHAGIAN,</b><br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br>ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>PENGURUS PROGRAM :</b><br><br><br><b>SETIAUSAHA BAHAGIAN,</b><br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAHAGIAN PRASARANA,<br>ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 | <b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b><br><br><br><b>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)</b><br>NO. 47, PERSIARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000<br>Fax : 03-88882337 | <b>TAJUK PROJEK :</b><br><br>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021<br><br>ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLIMEN : SETIU<br>TAJUK LUKISAN : JALAN KE PELANGANG AGRO -LAYOUT PLAN<br>JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING<br>NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/20/LP-1<br>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

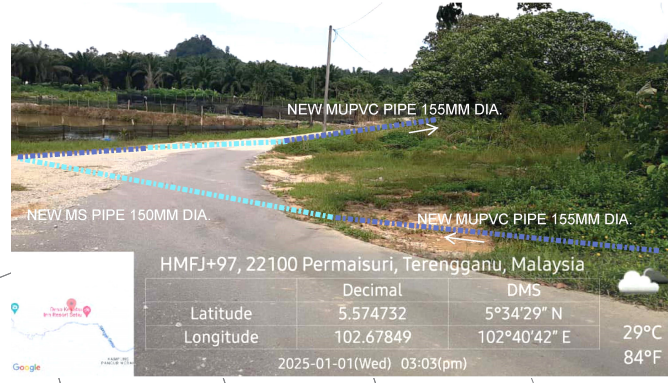


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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)



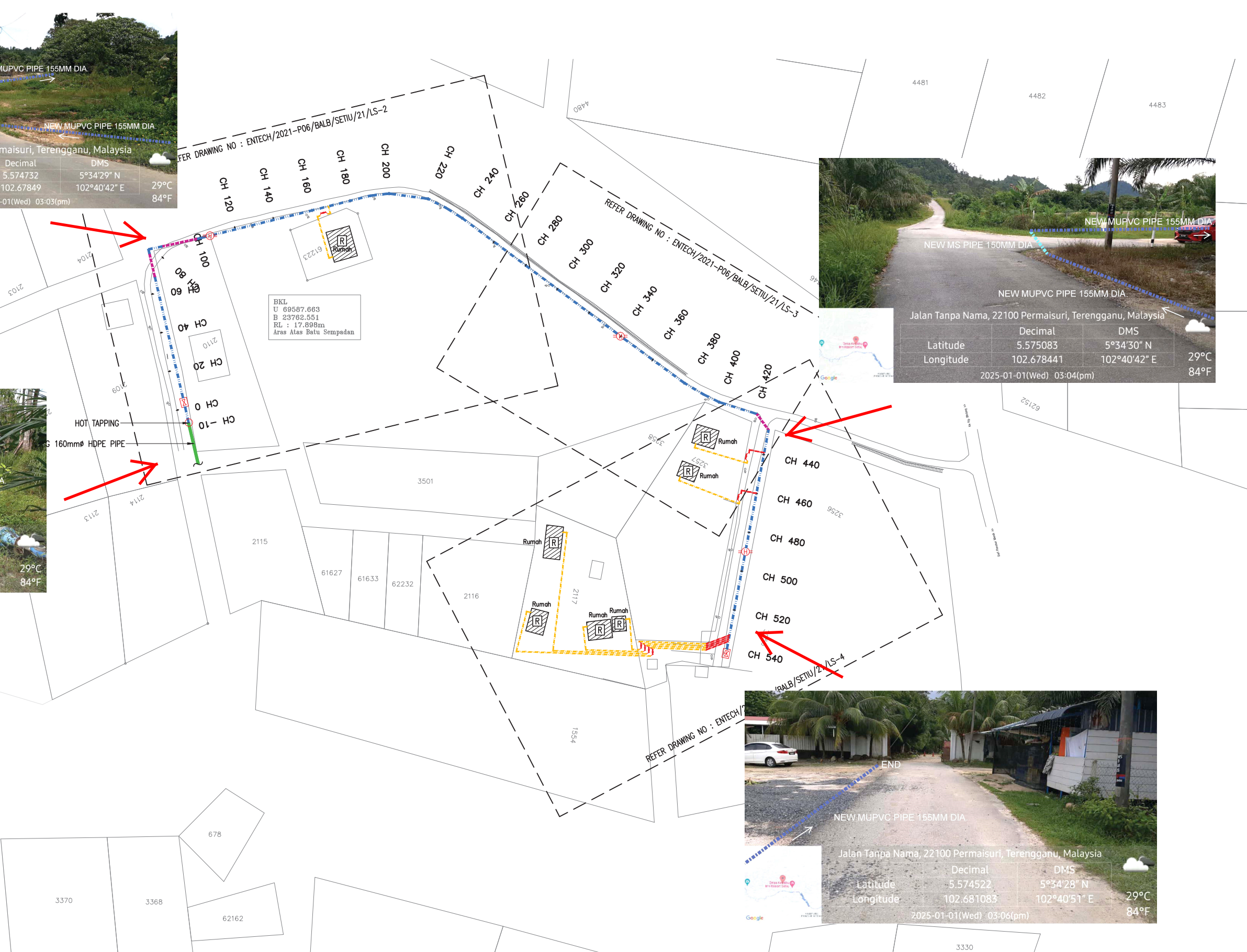
Jalan Tanpa Nama, 22100 Permaisuri, Terengganu, Malaysia  
Latitude: 5.575083  
Longitude: 102.678441  
Decimal: 5.575083  
DMS: 5°34'30" N  
29°C  
84°F  
2025-01-01(Wed) 03:04(pm)



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

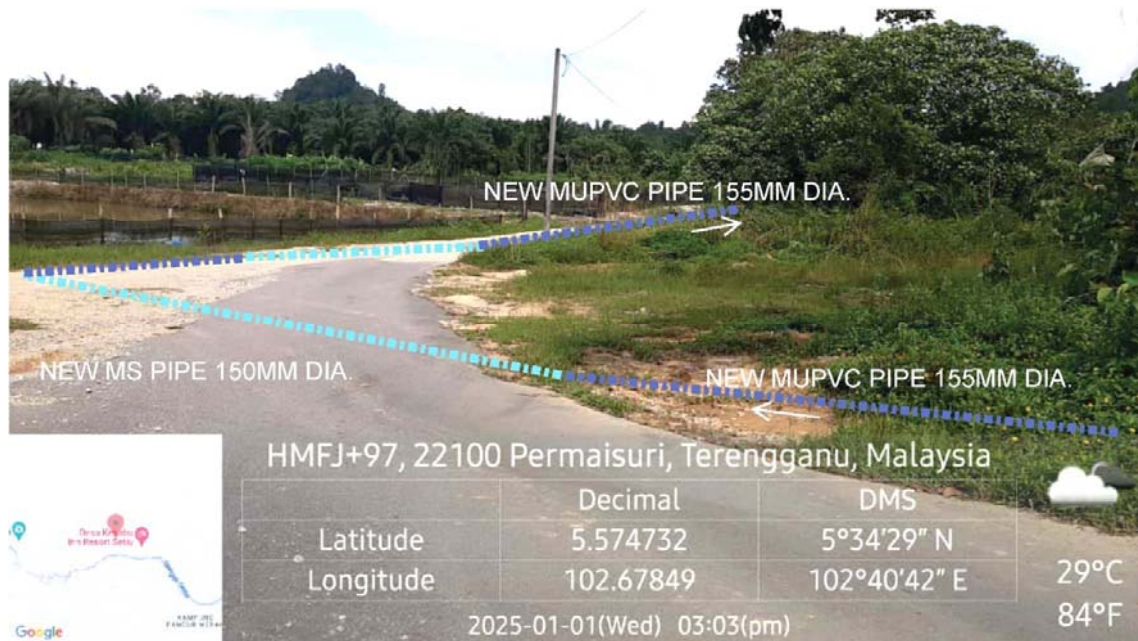


| <b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b><br><br><p>JURUKUR BUDIMAN<br/>470 E, Tingkat Satu &amp; Dua,<br/>Jalan Kamrudin,<br/>20400 Kuala Terengganu.<br/>Tel : 6224403, 6229403<br/>FAX : 6233403</p> | <b>PINDAAN :</b><br><table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | BIL              | TARIKH     | KETERANGAN |  |  |  | <b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b><br><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><br>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.<br><br>Tandatangan<br>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA | <b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b><br><br><p>Entech Consult<br/>3187 K, ARAS 2,<br/>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br/>JALAN BATAS BARU,<br/>20300 KUALA TERENGGANU,<br/>Tel : 09-6251757<br/>Fax : 09-6251785<br/>Email : entechc@gmail.com<br/>(TR0069139-1)</p> | <b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b><br><br><p>SARUKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br/>JALAN SULTAN ISMAIL,<br/>20200 KUALA TERENGGANU<br/>TERENGGANU DARUL IMAN.<br/>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p> | <b>PEGAWAI PENGUSAH :</b><br><br><p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br/>ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <b>PENGURUS PROGRAM :</b><br><br><p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>BAHAGIAN PRASARANA,<br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b><br><br><p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br/>Tel : 03-80008000<br/>Fax : 03-88882337</p> | <b>TAJUK PROJEK :</b><br><br>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021<br><br><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 / BINAAN : 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 / BINAAN : 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 / BINAAN : 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.**

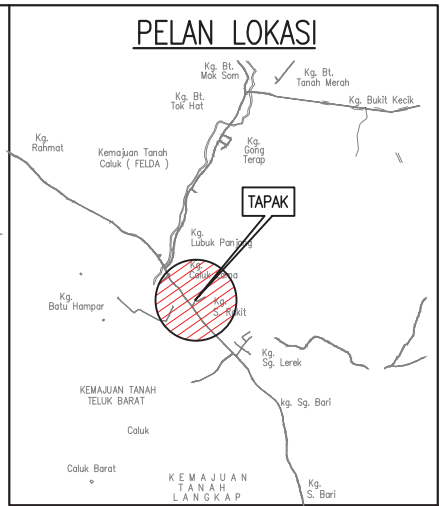
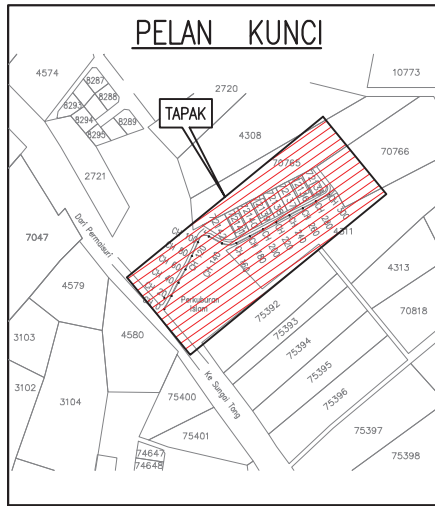
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



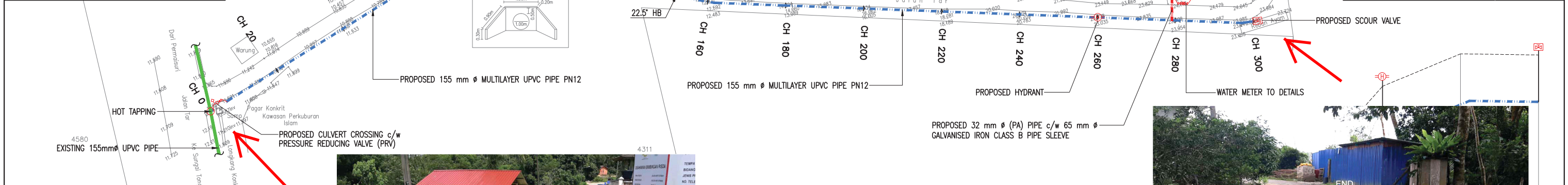
GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



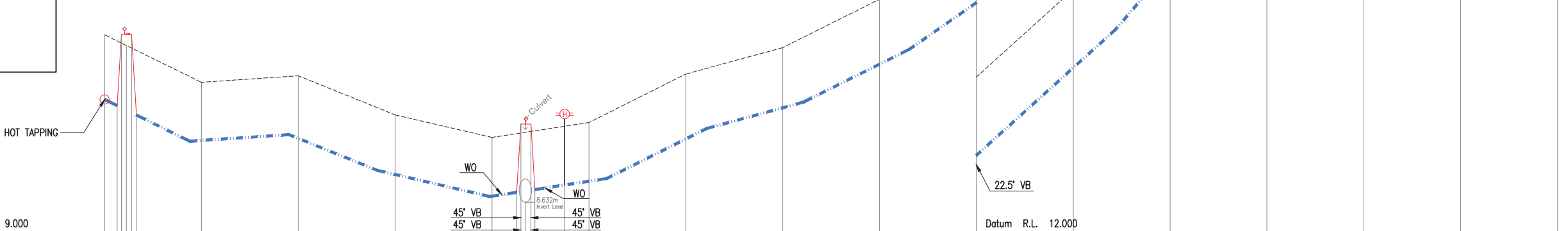
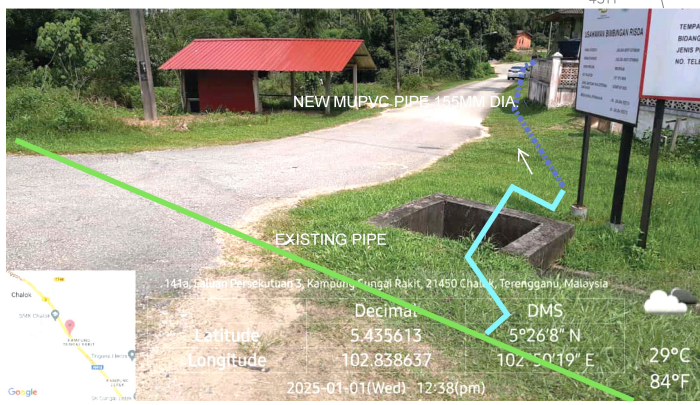
GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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 | 10.886 | 11.832 | 11.811 | 14.224 | 16.034 | 18.359 | 20.824 | 23.078 | 23.909 | 23.880 |
| PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE | 10.897 |      | 9.916  | 10.050 | 9.242  | 8.776 | 8.632 | 9.089  | 10.001 | 10.086 | 10.632 | 11.631 | 13.024 | 14.834 | 17.159 | 19.624 | 21.978 | 22.709 | 22.680 |

**CH 000.00 – CH 300.00**

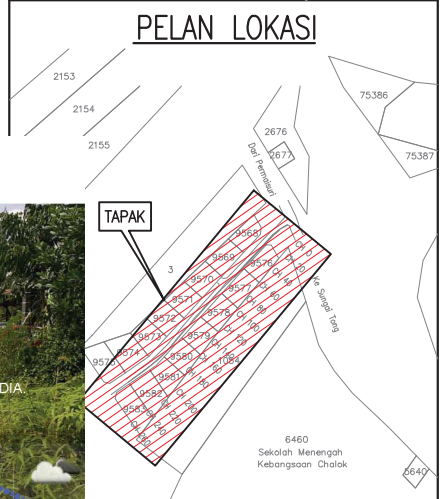
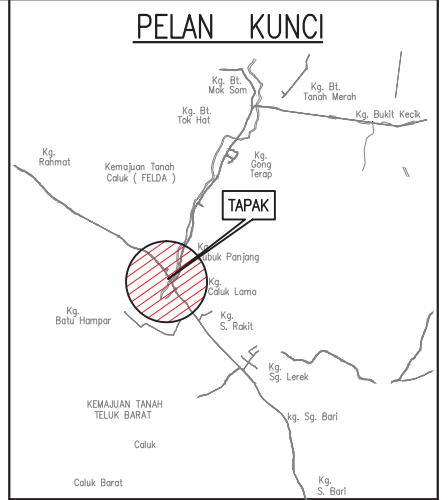
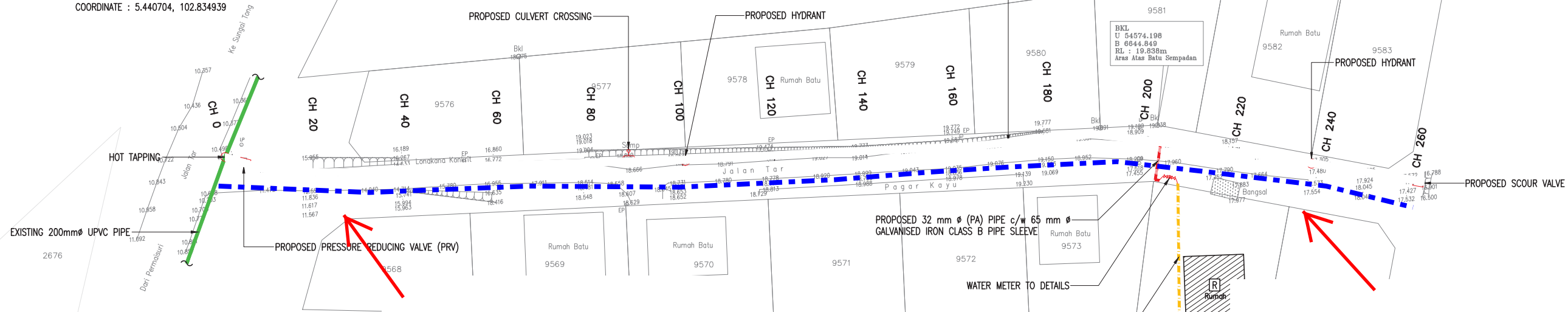
| <p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN<br/>470 E, Tingkat Satu &amp; Dua,<br/>Jalan Kamardin,<br/>20400 Kuala Terengganu.<br/>Tel : 6224403, 6229403<br/>FAX : 6233403</p> | <p>PINDAAN :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</td> </tr> </table> <p>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid<br/>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman<br/>DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli<br/>DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria<br/>TARIKH : Oktober 2023</p> | SCALA (A1) : 1:500 | SCALA (A3) : 1:1000 | <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<br/>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p> | <p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult<br/>3187 K, ARAS 2,<br/>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br/>JALAN BATAS BARU,<br/>20300 KUALA TERENGGANU,<br/>Tel : 09-6251757<br/>Fax : 09-6251765<br/>Email : entechc@gmail.com<br/>(TR0069139-U)</p> | <p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br/>JALAN SULTAN ISMAIL,<br/>20200 KUALA TERENGGANU<br/>TERENGGANU DARUL IMAN.<br/>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p> | <p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KODW)<br/>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KODW)<br/>BAHAGIAN PRASARANA,<br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KODW)<br/>NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br/>Tel : 03-80008000<br/>Fax : 03-88882337</p> | <p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br/>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> </table> <p>TAJUK LUKISAN : JLN PUSARA &amp; TIM BKT NURUL ALAM-LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)<br/>JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING<br/>NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/26/LP-1<br/>NO. HEJLAMAN : 144 PINDAMAN :</p> | ZON : 1 | DAERAH : SETIU | PARLUMEN : SETIU |
|--|--|------------------|--------|------------|--|--|--|---|--------------------|---------------------|--|---|---|---|---|--|---|---------|----------------|------------------|
| BIL  | TARIKH   | KETERANGAN       |        |            |  |  |  |   |                    |                     |  |   |   |   |   |  |   |         |                |                  |
|  |  |                  |        |            |  |  |  |   |                    |                     |  |   |   |   |   |  |   |         |                |                  |
| SCALA (A1) : 1:500   | SCALA (A3) : 1:1000  |                  |        |            |  |  |  |   |                    |                     |  |   |   |   |   |  |   |         |                |                  |
| ZON : 1  | DAERAH : SETIU   | PARLUMEN : SETIU |        |            |  |  |  |   |                    |                     |  |   |   |   |   |  |   |         |                |                  |



MUKIM CALUK  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-A

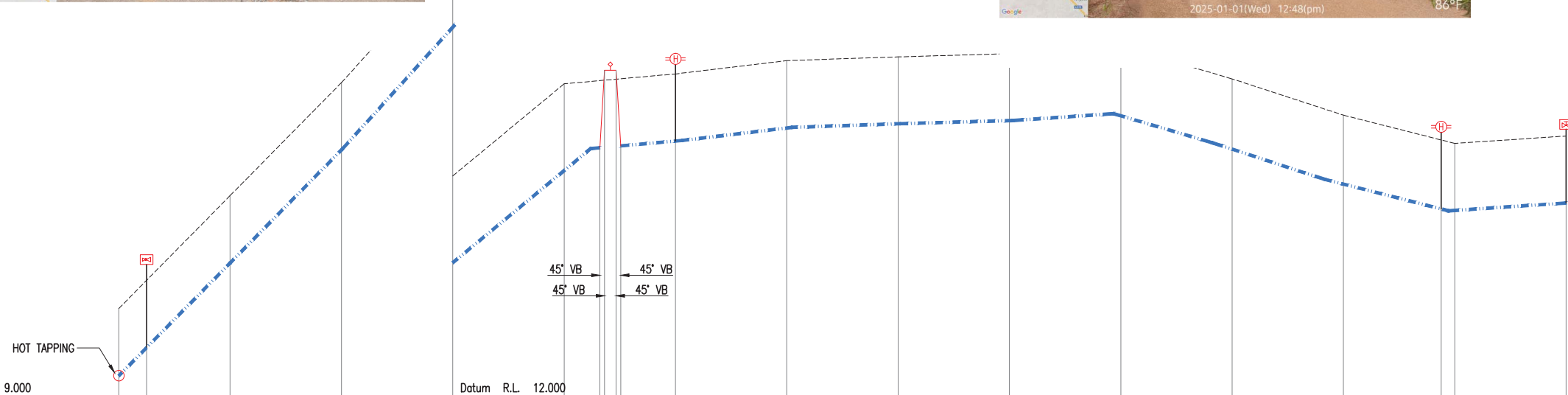
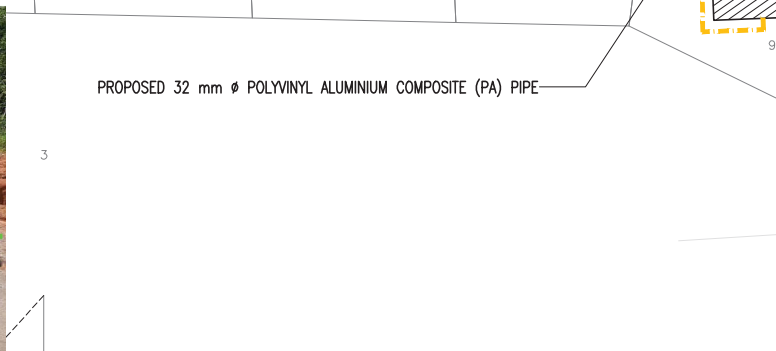
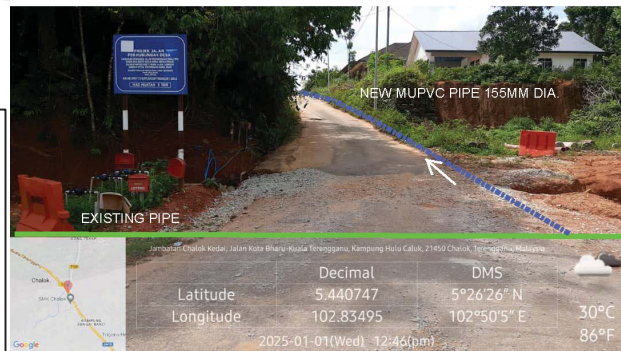
**LAYOUT PLAN**

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



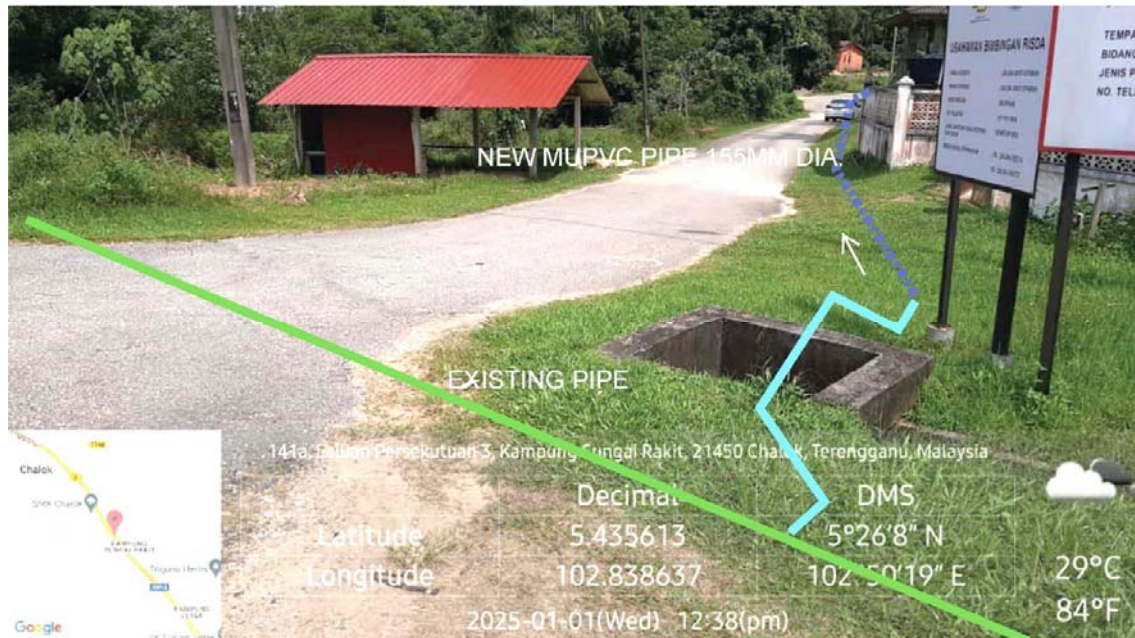
Hz Scale 1 : 1000  
Vt Scale 1 : 100

| CHAINAGE                      | 0.00   | 5.00   | 20.00  | 40.00  | 60.00  | 80.00  | 100.00 | 120.00 | 140.00 | 160.00 | 180.00 | 200.00 | 220.00 | 237.53 | 240.00 | 260.00 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EXISTING GROUND LEVEL         | 10.621 | 10.621 | 12.647 | 14.675 | 16.680 | 18.534 | 18.711 | 18.949 | 19.077 | 19.074 | 19.210 | 18.622 | 17.971 | 17.464 | 17.464 | 17.597 |
| PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE | 9.421  | 11.447 | 13.475 | 15.680 | 17.334 | 17.511 | 17.749 | 17.817 | 17.874 | 18.010 | 17.922 | 16.771 | 16.264 | 16.397 | 16.397 | 16.397 |

**CH 000.00 – CH 260.00**

| <p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p><b>JURUKUR BUDIMAN</b><br/>470 E, Tingkat Satu &amp; Dua,<br/>Jalan Kamrudin,<br/>20400 Kuala Terengganu.<br/>Tel : 6224403, 6229403<br/>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) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</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 : Norziah 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) : 1:500 | SCALA (A3) : 1:1000 | DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid |  | DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman |  | DISEMAK OLEH : Norziah Binti Ramli |  | 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 &amp; STRUKTUR :</p> <p><b>Entech Consult</b><br/>3187 K, ARAS 2,<br/>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br/>JALAN BATAS BARU,<br/>20300 KUALA TERENGGANU,<br/>Tel : 09-6251757<br/>Fax : 09-6251765<br/>Email : entechc@gmail.com</p> <p><b>Entech</b><br/>consulting engineers<br/>(TR0069139-U)</p> | <p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p><b>SATU</b> (453286-D)<br/>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br/>20200 KUALA TERENGGANU<br/>TERENGGANU DARUL IMAN.<br/>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p> | <p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p><b>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJLHAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL,</b><br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p><b>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJLHAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA,</b><br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p><b>KEMENTERIAN KEMAJLHAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.</b><br/>Tel : 03-8008000 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 : JLN PUSARA &amp; TUN BKT NURUL ALAM-LAYOUT PLAN (SHEET 2/2)</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/26/LP-2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NO. HELAJAN : 145</td> <td>PINDAMAN :</td> </tr> </table> | 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 : |
|---|--|------------------|------------|------------|--|--|--|---|--------------------|---------------------|--|--|---|--|------------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|---|--|---|---|---|--|--|---------|----------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|------------|
|   | BIL  | TARIKH           | KETERANGAN |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
|   |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| SCALA (A1) : 1:500  | SCALA (A3) : 1:1000  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid  |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman   |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| DISEMAK OLEH : Norziah Binti Ramli  |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria  |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| TARIKH : Oktober 2023   |  |                  |            |            |  |  |  |   |                    |                     |  |  |   |  |                                    |  |  |  |                       |  |   |  |   |   |   |  |  |         |                |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |            |
| 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.**

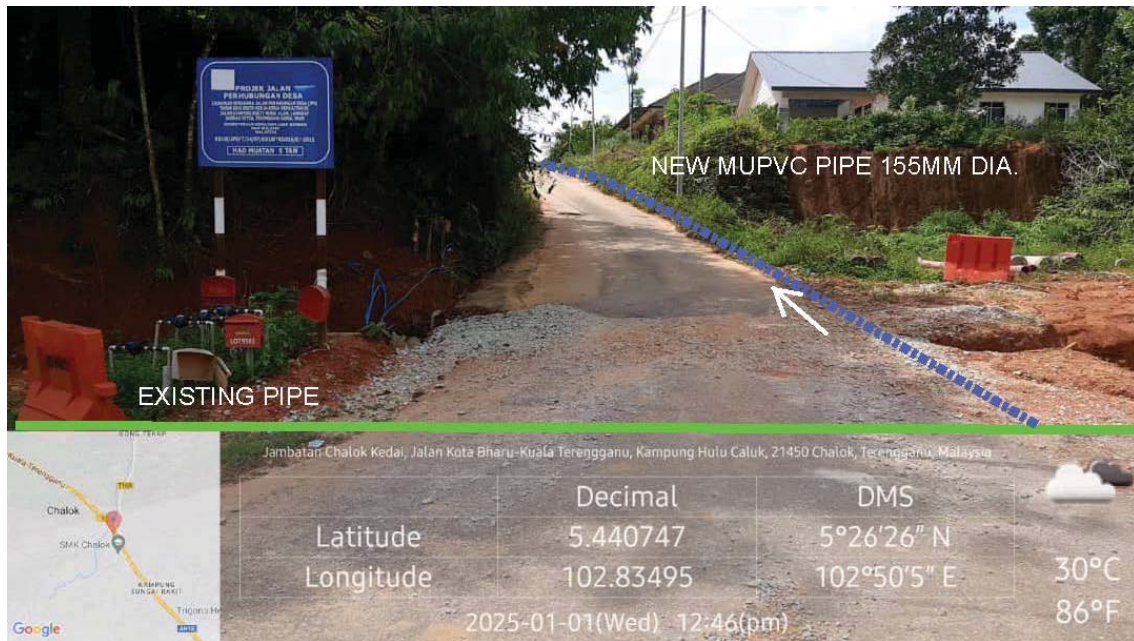


**GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.**

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

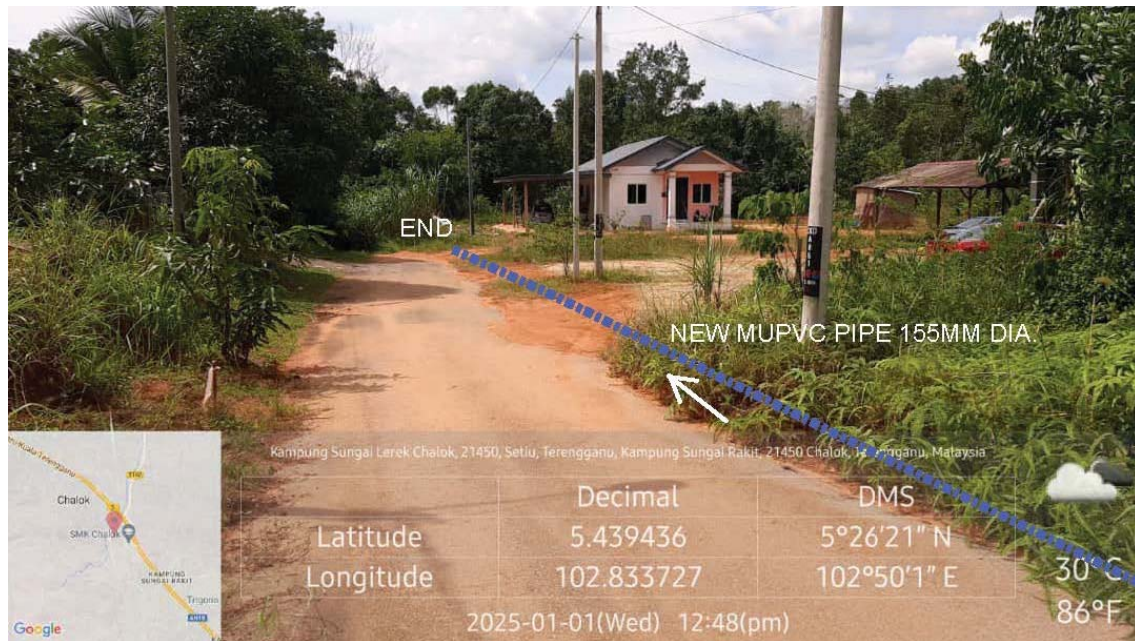


**GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.**



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

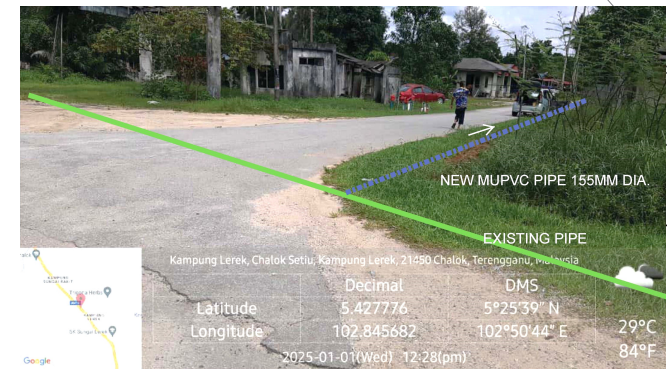
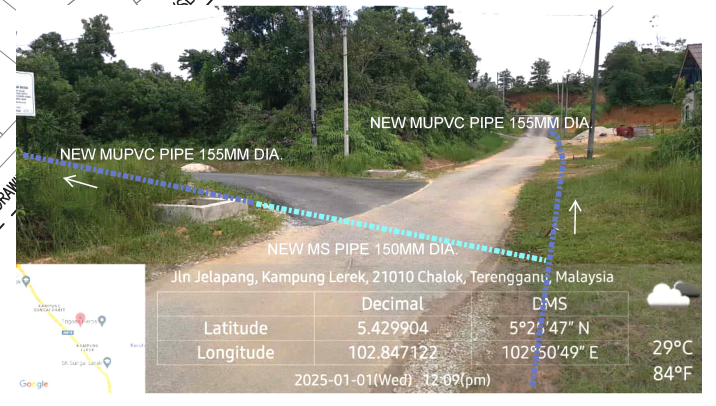
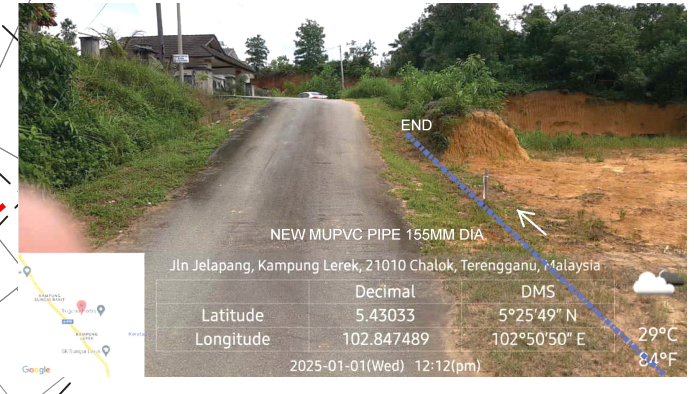
# BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



**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><br><br><p>JURUKUR BUDIMAN<br/>470 E, Tingkat Satu &amp; Dua,<br/>Jalan Kamaruddin,<br/>20400 Kuala Terengganu.<br/>Tel : 6224403, 6229403<br/>FAX : 6233403</p> | <b>PINDAAN :</b><br><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><br><table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:1100</td><td>SCALA (A3) : 1:2200</td></tr> </table> <p>DILUKIS OLEH : M. Amir Asmuddin Bin Ab Rashid<br/>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman<br/>DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli<br/>DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria<br/>TARIKH : Oktober 2023</p> |  | SCALA (A1) : 1:1100 | SCALA (A3) : 1:2200 | <b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b><br>SAYA MENGENSIKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.<br><br>Tandatangan<br>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA |  | <b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b><br><br>Entech Consult<br>3187 K, ARAS 2,<br>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br>JALAN BATAS BARU,<br>20300 KUALA TERENGGANU,<br>Tel : 09-6251757<br>Fax : 09-6251785<br>Email : entechc@gmail.com<br>(TR0069139-U) |  | <b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b><br><br>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br>20200 KUALA TERENGGANU<br>TERENGGANU DARUL IMAN.<br>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104 |  | <b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b><br><br>SETIAUSAHA BAGHIAN,<br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAGHIAN TEKNIKAL,<br>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 |  | <b>PENGURUS PROGRAM :</b><br><br>SETIAUSAHA BAGHIAN,<br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>BAGHIAN PRASARANA,<br>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337 |  | <b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b><br><br>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br>NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN<br>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br>Tel : 03-80008000<br>Fax : 03-88882337 |  | <b>TAJUK PROJEK :</b><br>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br>SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021<br><br><table border="1"> <tr><td>ZON : 1</td><td>DAERAH : SETIU</td><td>PARLIMEN : SETIU</td></tr> </table> <p>TAJUK LUKISAN : KG. BARU SG LEREK -LAYOUT PLAN<br/>         JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING<br/>         NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/27/LP-1<br/>         NO. HELAN : 146 PINDAAN :</p> |  | ZON : 1 | DAERAH : SETIU | PARLIMEN : SETIU |
|---|---|------------------|------------|--------|------------|--|--|--|---|--|---------------------|---------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---------|----------------|------------------|
|   | BIL   | TARIKH           | KETERANGAN |        |            |  |  |  |   |  |                     |                     |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |         |                |                  |
|   |   |                  |            |        |            |  |  |  |   |  |                     |                     |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |         |                |                  |
| SCALA (A1) : 1:1100   | SCALA (A3) : 1:2200   |                  |            |        |            |  |  |  |   |  |                     |                     |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |         |                |                  |
| ZON : 1   | DAERAH : SETIU  | PARLIMEN : SETIU |            |        |            |  |  |  |   |  |                     |                     |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |         |                |                  |

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

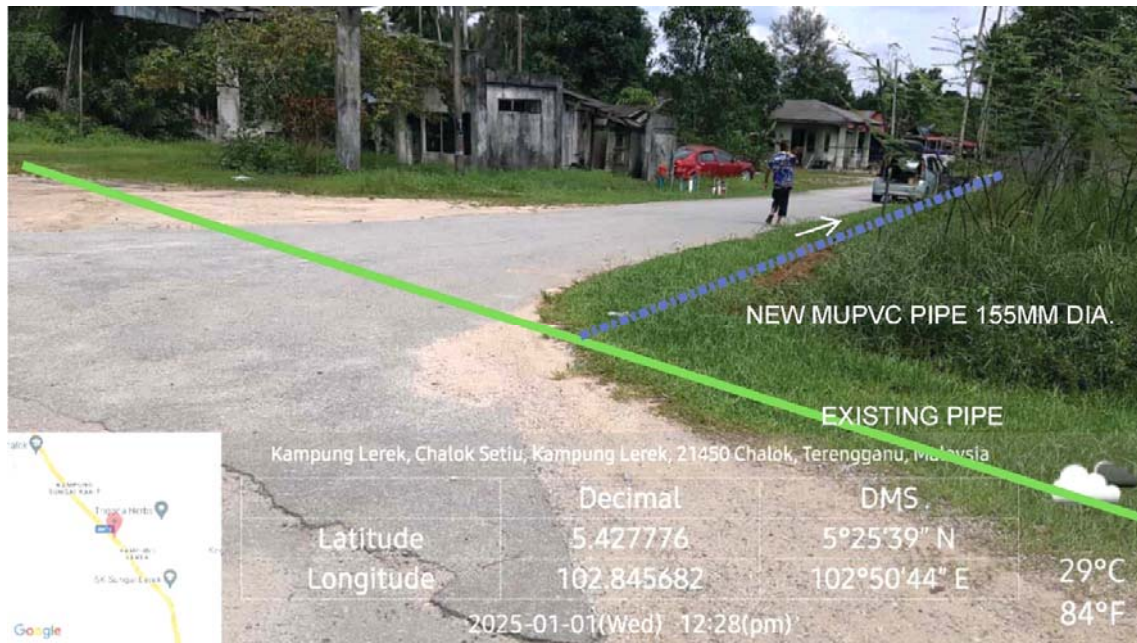


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



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



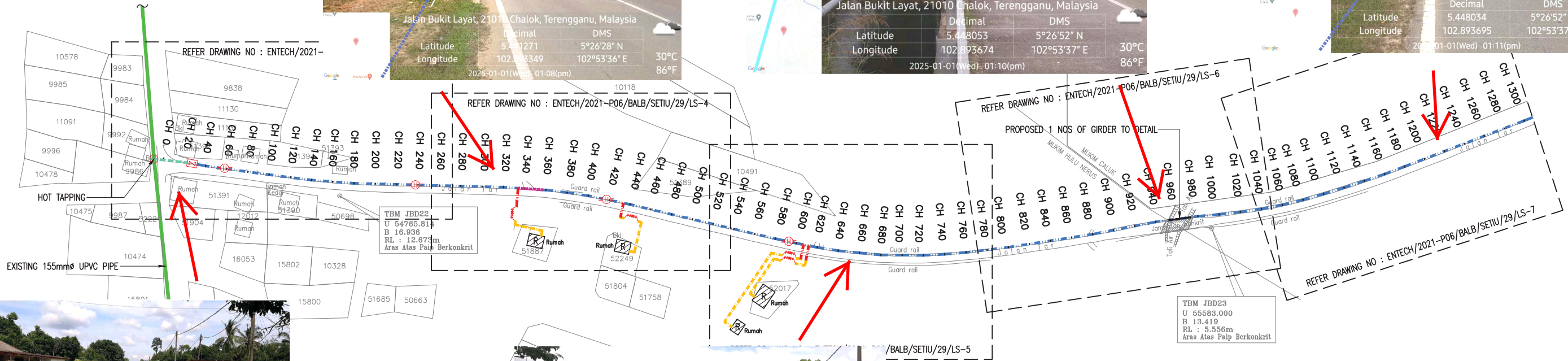
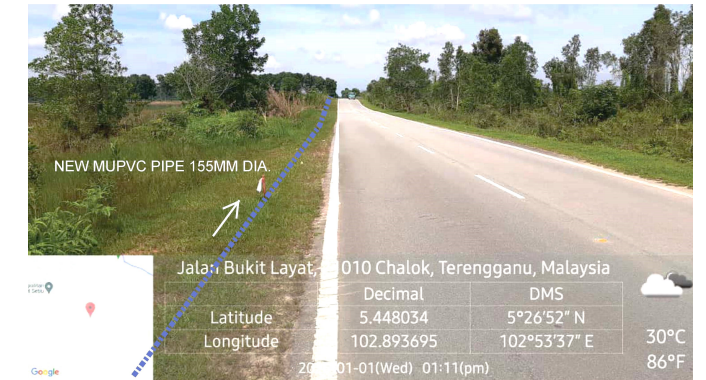
**GAMBAR 7 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.**



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

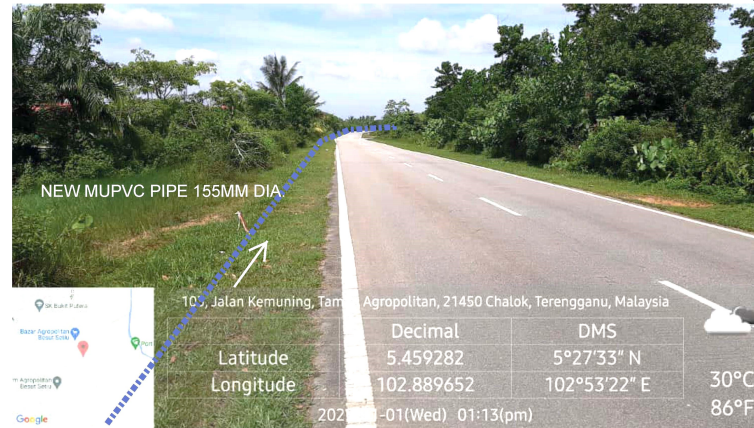
| <p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN<br/>470 E, Tingkat Satu &amp; Dua,<br/>Jalan Kamaruddin,<br/>20400 Kuala Terengganu.<br/>Tel : 6224403, 6229403<br/>FAX : 6233403</p> | <p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <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<br/>3187 K, ARAS 2,<br/>KOMPLEKS PERMINT HARMONI,<br/>JALAN BATAS BARU,<br/>20300 KUALA TERENGGANU,<br/>Tel : 09-6251757<br/>Fax : 09-6251765<br/>Email : entechc@gmail.com<br/>(TR0069139-U)</p> | <p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.<br/>JALAN SULTAN ISMAIL,<br/>20200 KUALA TERENGGANU<br/>TERENGGANU DARUL IMAN.<br/>Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p> | <p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>BAHAGIAN TEKNIKAL,<br/>ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN,<br/>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>BAHAGIAN PRASARANA,<br/>ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.<br/>Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p> | <p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW)<br/>NO. 47, PERSARAN PERDANA,<br/>PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN<br/>PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA.<br/>Tel : 03-80008000<br/>Fax : 03-88882337</p> | <p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB)<br/>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
- R = HOUSE WITHOUT METER

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

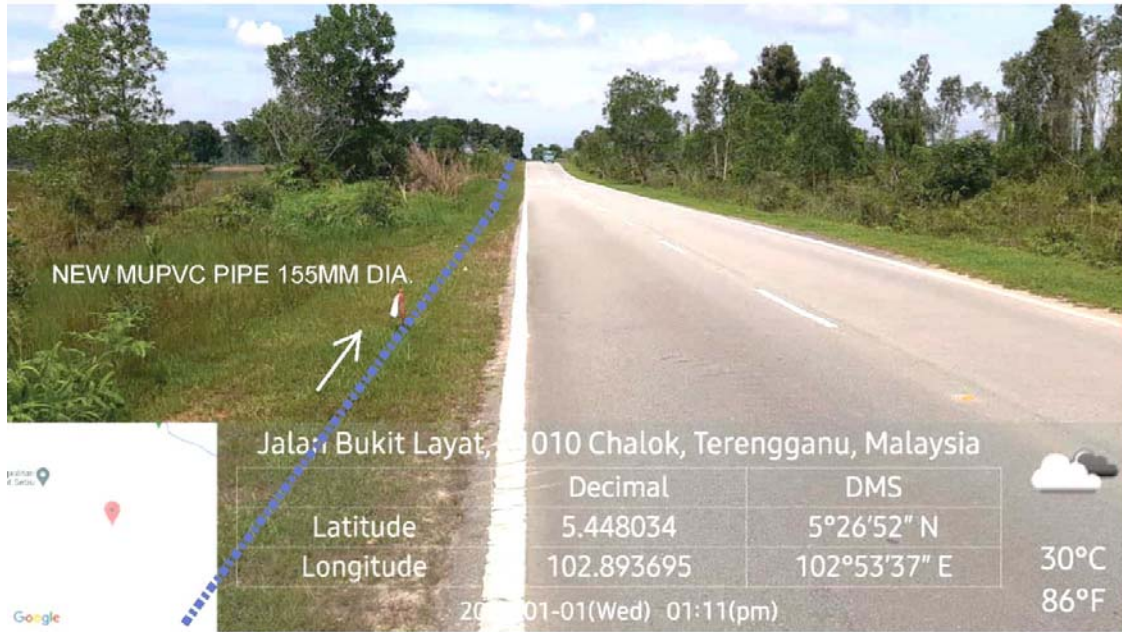


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

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

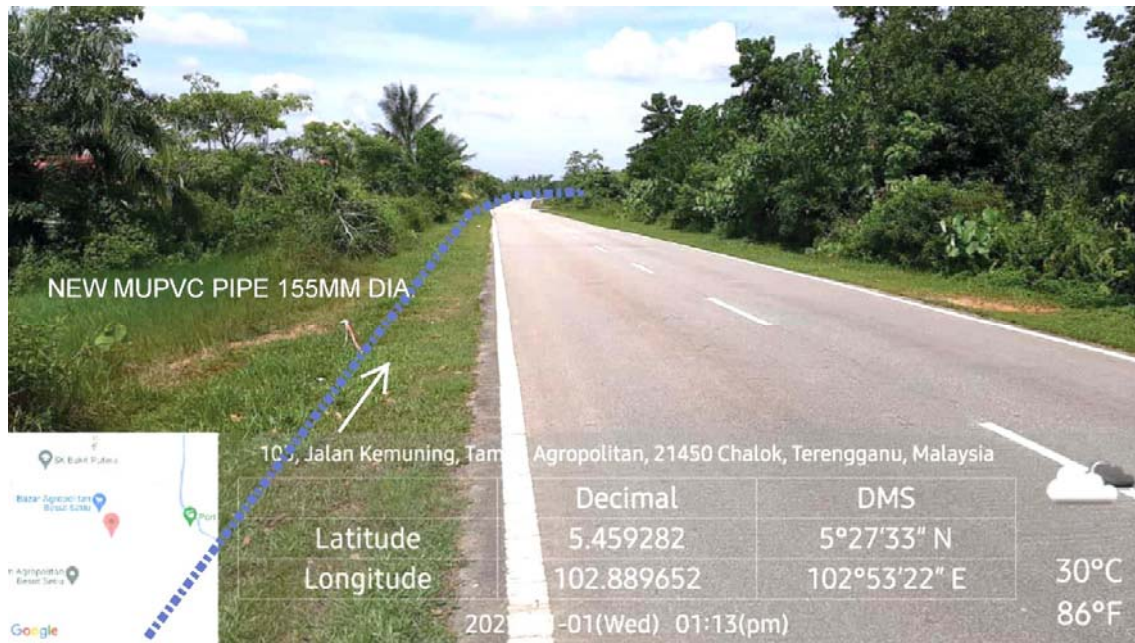


GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru 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.**