

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

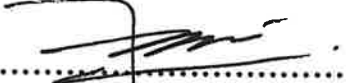
3. Mohon pihak tuan mengaturkan satu tarikh lawatan tapak bersama kami bagi menentukan serta meluluskan cadangan laluan yang dinyatakan seperti di atas.

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 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 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 : AZMI BIN AHMAD PENGURUS PROJEK SERADA REALTY SDN BHD	Nama : Ir. MOHD FAUZI ZAKARIA
Jawatan : _____	Jawatan : Prinsipal
No. HP : <u>012-3868 353</u>	No. HP : <u>019-98854 50</u>
Emel : <u>azmi.sdnbhd@gmail.com</u>	Emel : <u>entehc@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)
	Zon 1 - Daerah Setiu					
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						10,586.0



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

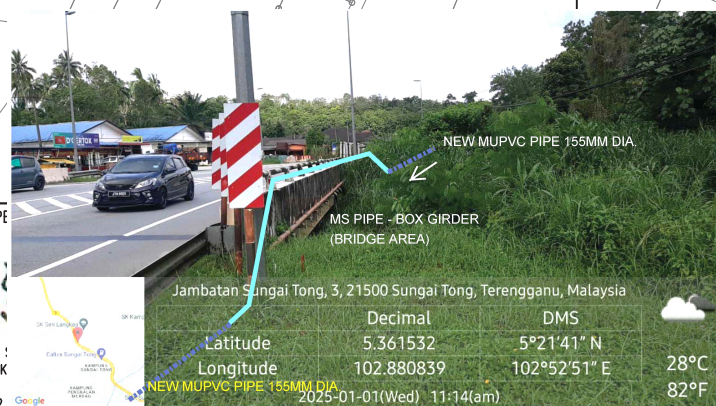
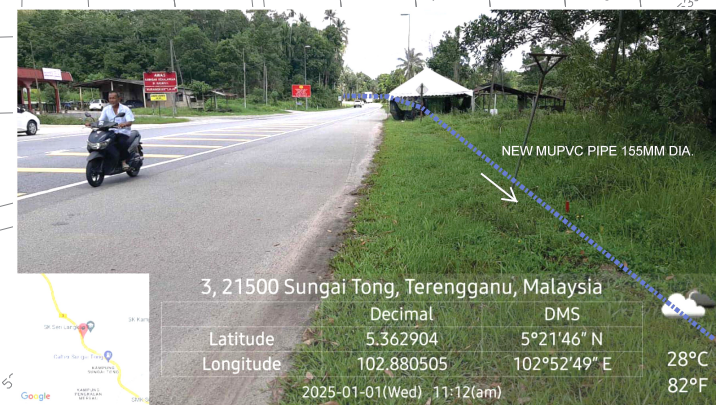
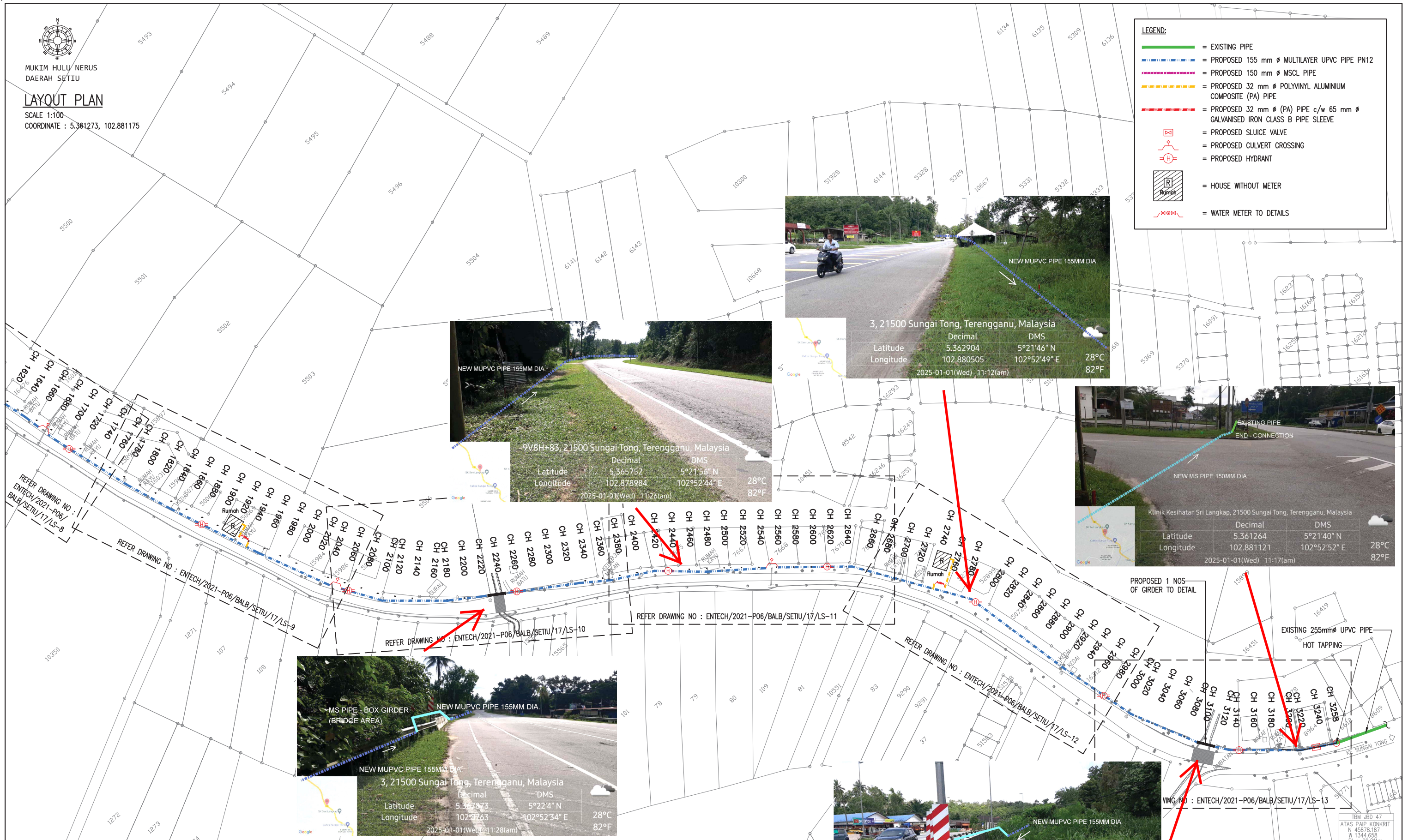
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU
TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-1		
NO. HELAJAN : 96	PINDAAN :	



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
---------------------	---------------------

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 : 09-6251765
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

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

PREMIS 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA.
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

PEGAWAI PE
KEMENTERIAN K

ARAS 22, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN 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)
AJARAN LAYSA

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.

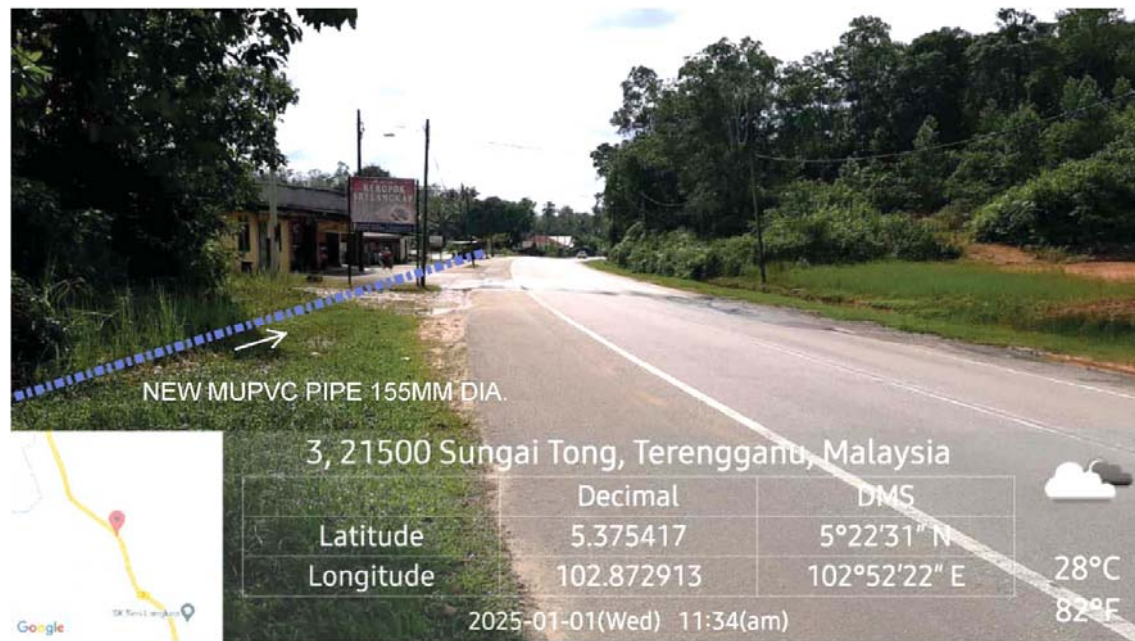


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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.

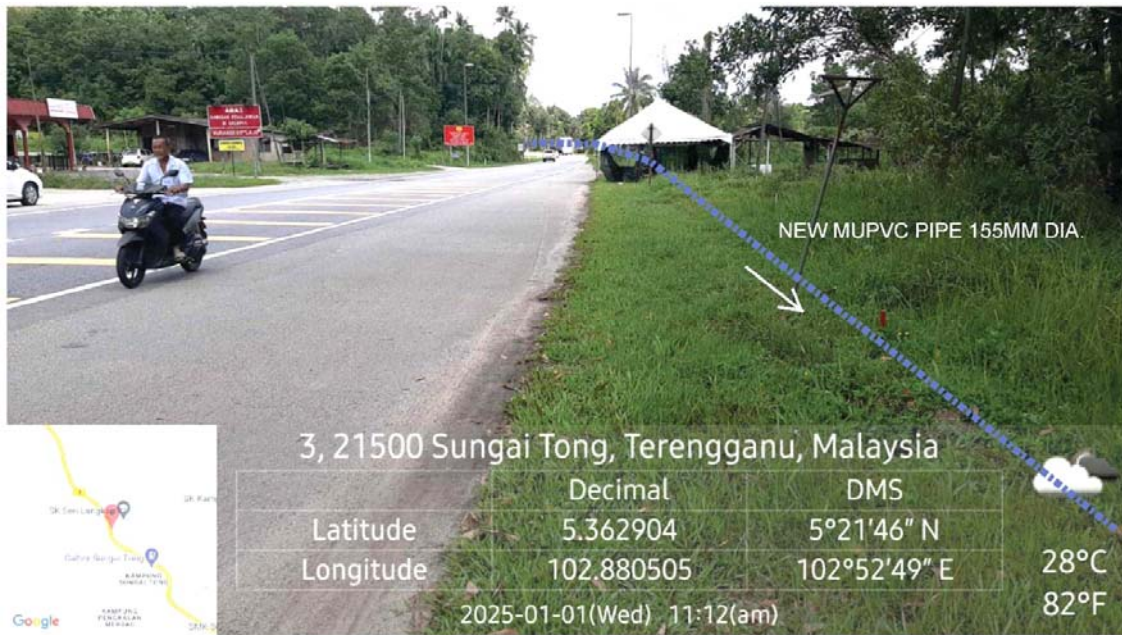


GAMBAR 6 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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.



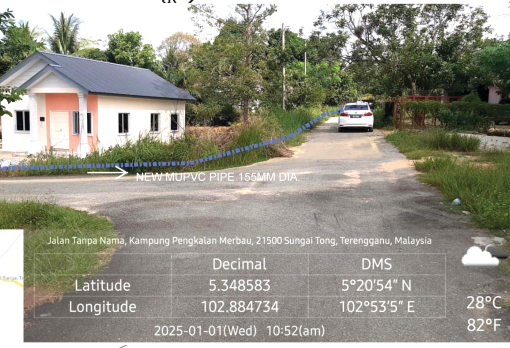
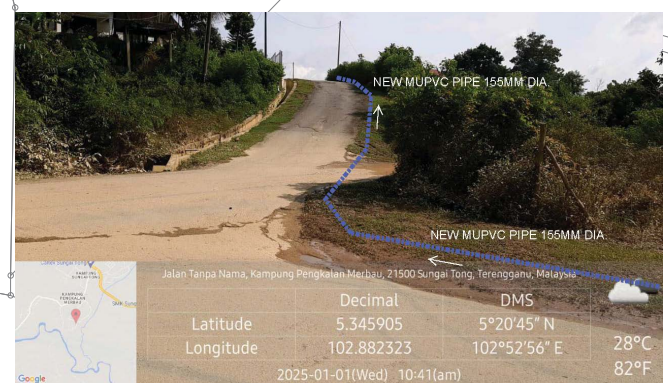
GAMBAR 10 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada bahu jalan.

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 ϕ MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- - - - - - - - - = PROPOSED 150 mm ϕ MSCL PIPE
- - - - - - - - - = PROPOSED 32 mm ϕ POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- - - - - - - - - = PROPOSED 32 mm ϕ (PA) PIPE c/w 65 mm ϕ GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = 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) : 1:1000 SCALA (A3) : 1:2000 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	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 (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 PENGUSAH : SETIAUSHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	PENGURUS PROGRAM : SETIAUSHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	TAJUK PROJEK : PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1 DAERAH : 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. 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



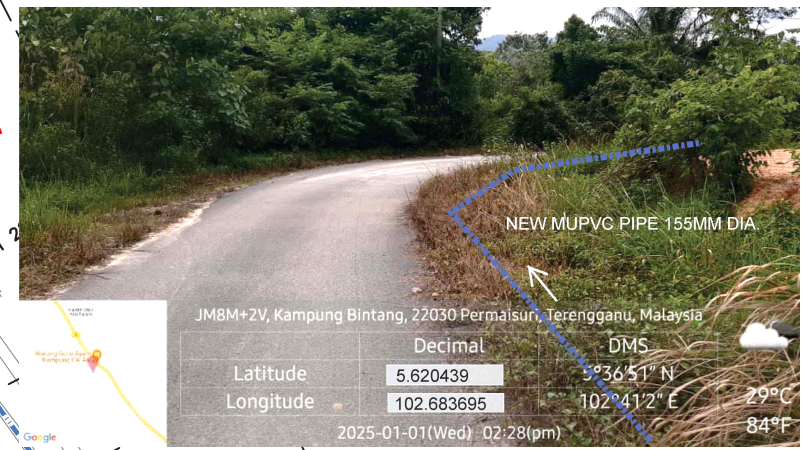
GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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



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

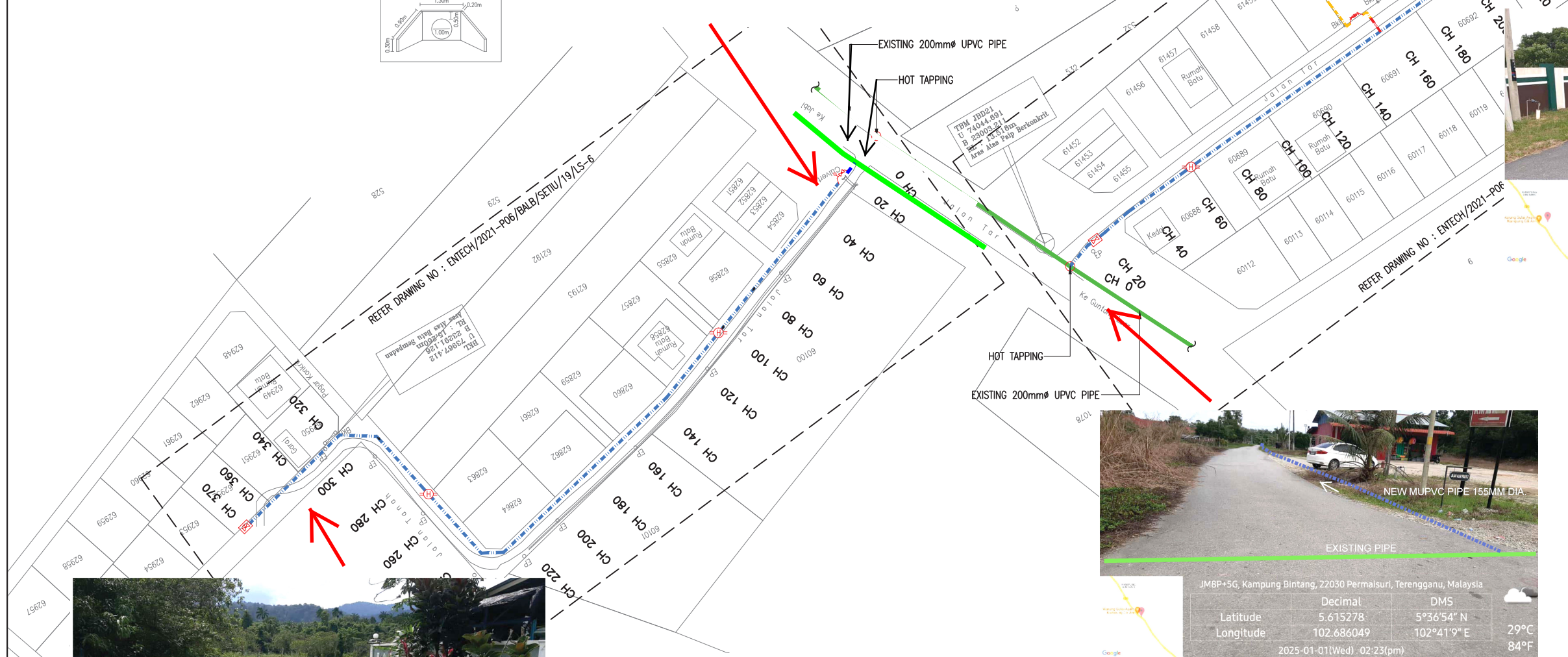
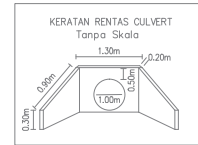
JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:500 SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENGESEKANKAN 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 (TR0069139-U)	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 KERAJUAN 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 KERAJUAN 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 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. 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 :

SARUKAT 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 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN
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, PERSARAN PERDANA,
PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN
PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA,
Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

KEMENTERAN 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

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) : 1:1100 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		PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENKESAHKAN BAHWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB. Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA		PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR : Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entech@gmail.com (TR0069139-U)		PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK : SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104		PEGAWAI PENGUSAHA : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, 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 PARLIMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : JALAN KE PELANGANG AGRO -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAMAN : 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

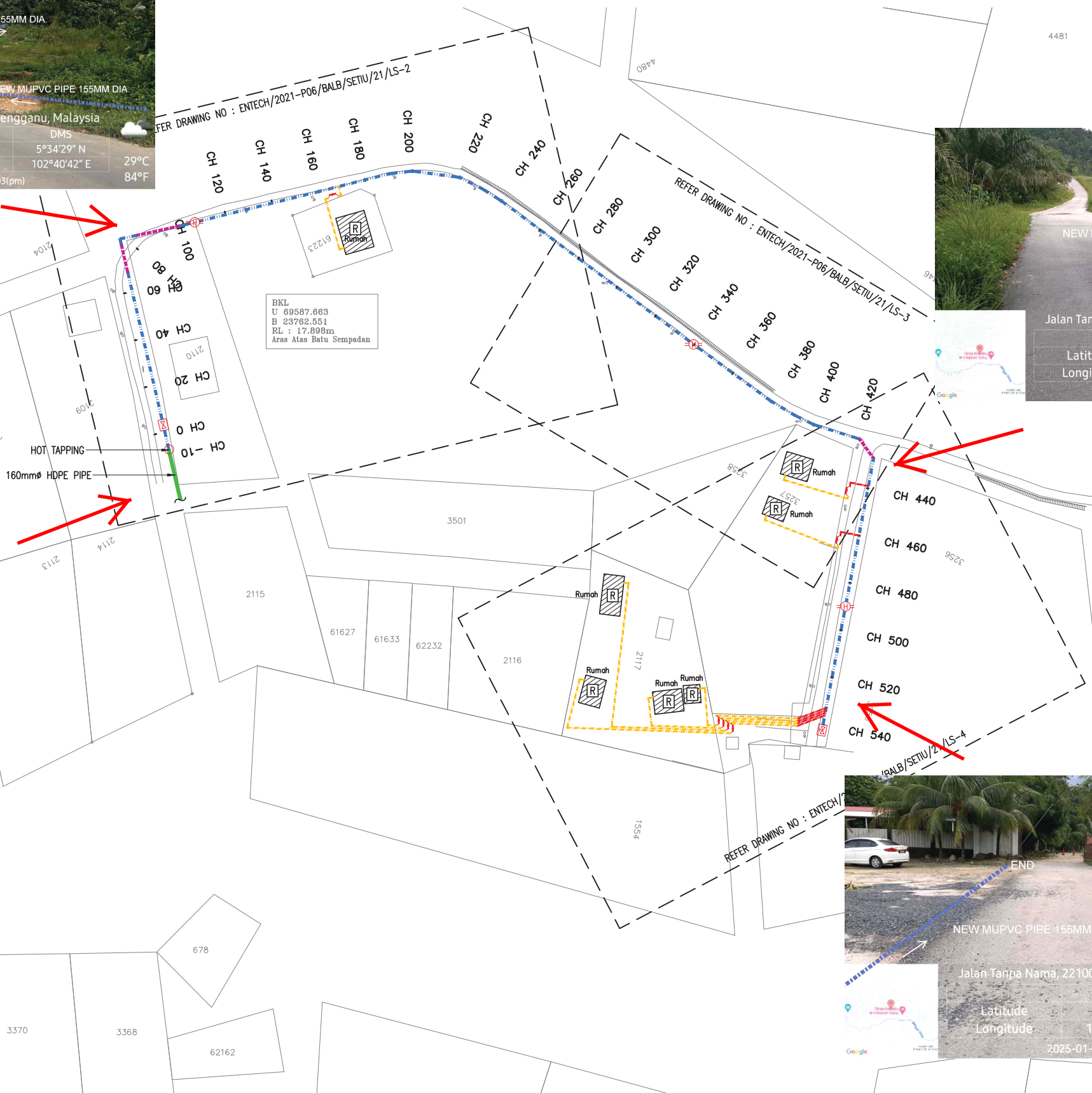
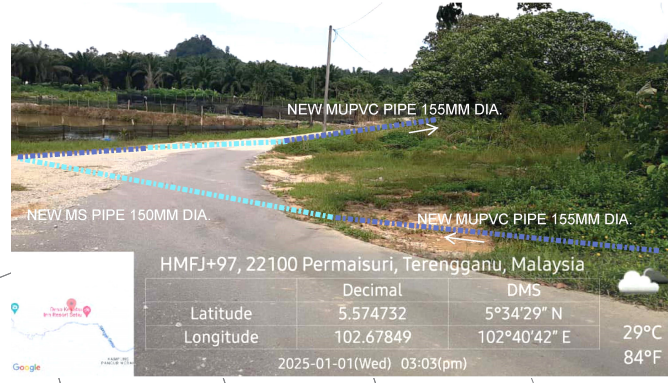


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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



LEGEND:

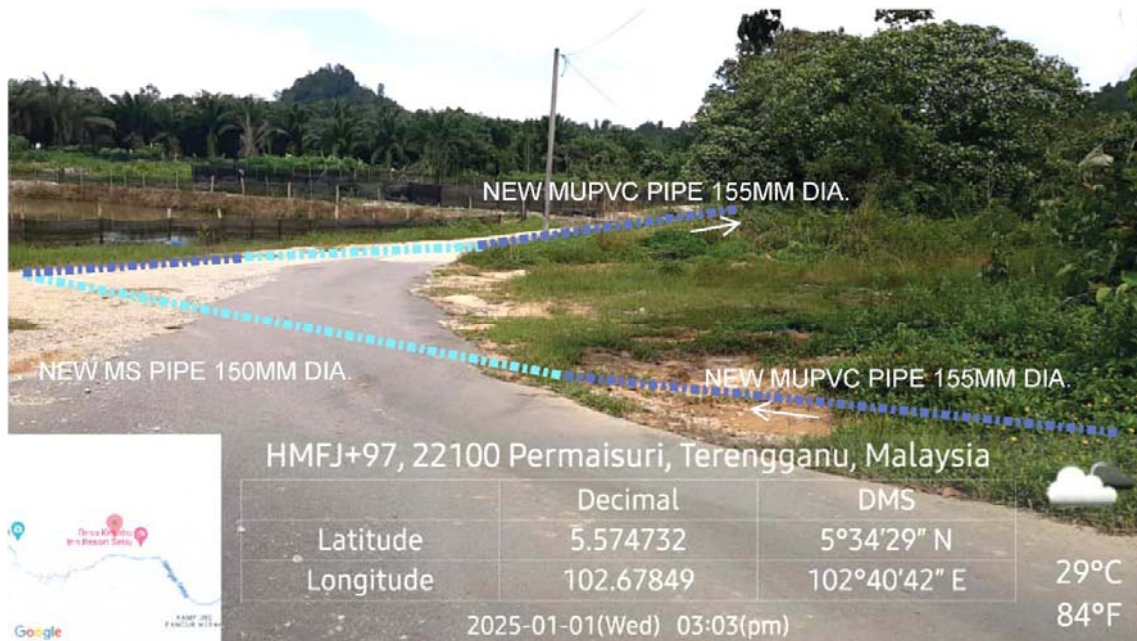
- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT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

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:1000</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		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAH :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN 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 KERAJUAN 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 KERAJUAN 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>PARLIMEN : SETIU</td></tr> <tr><td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KEKABU INN -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/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 / BINAMAN : 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 / BINAMAN : 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.

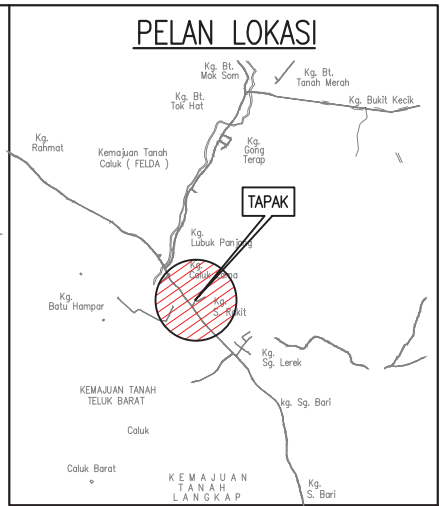
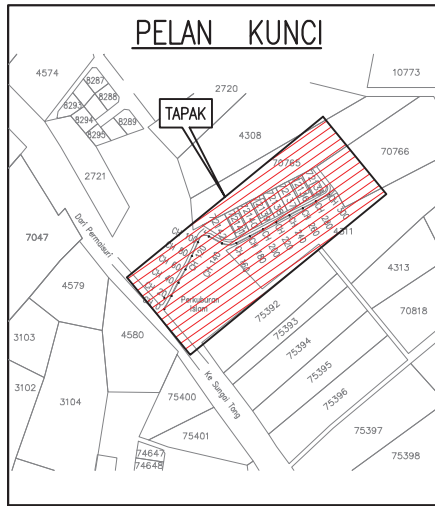
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



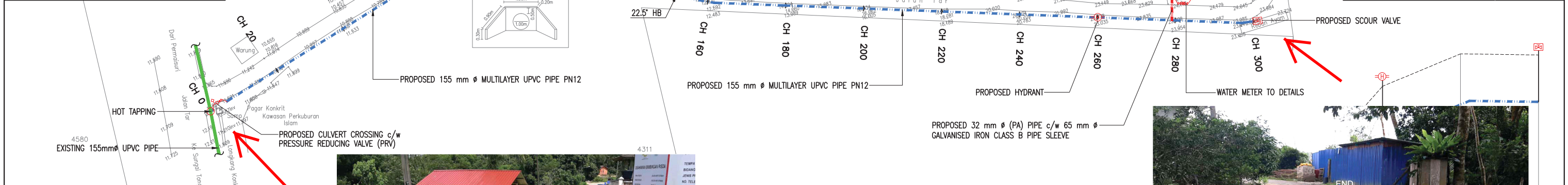
GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



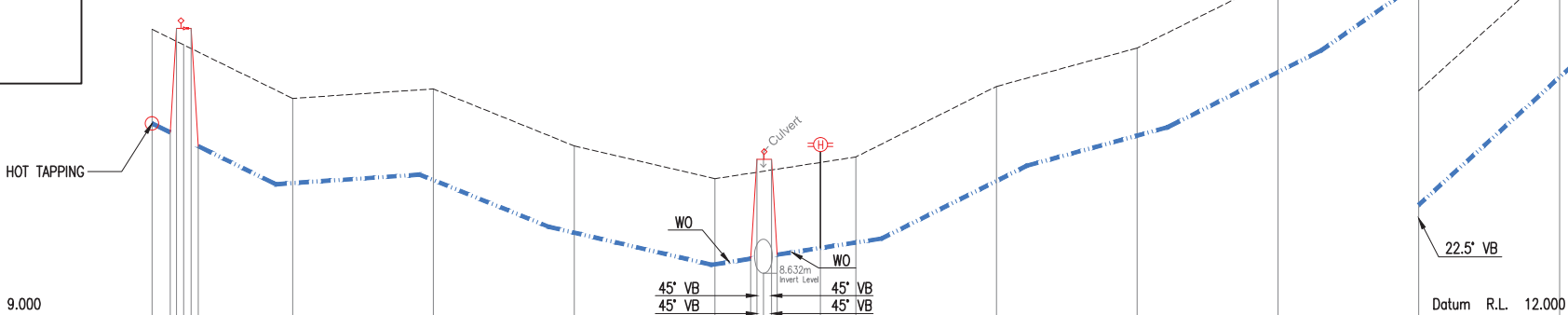
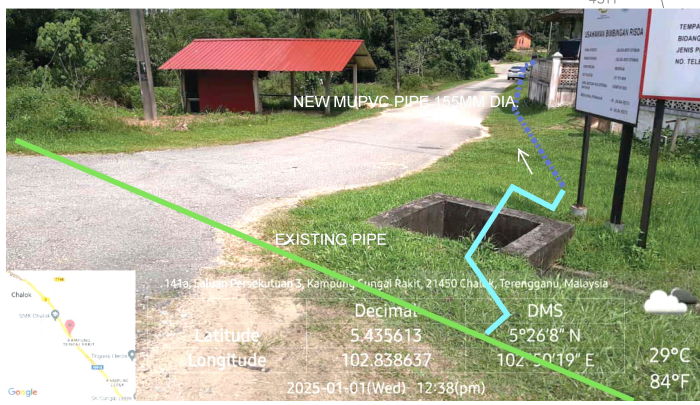
GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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



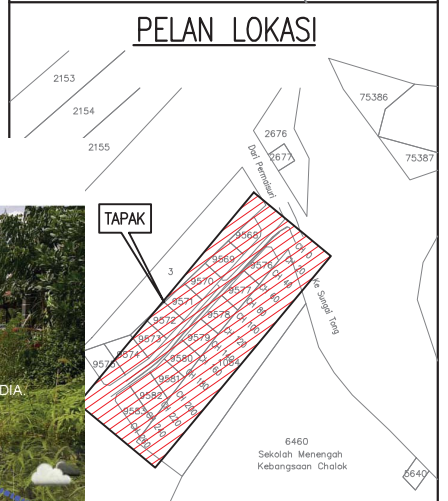
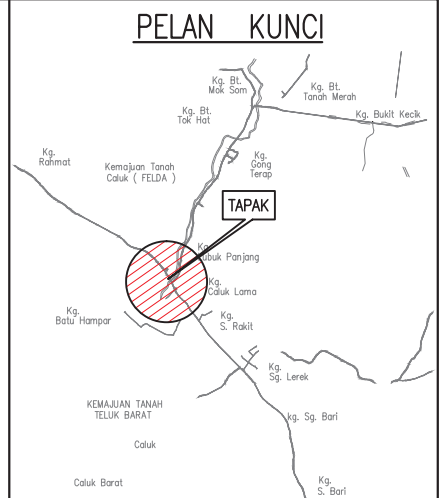
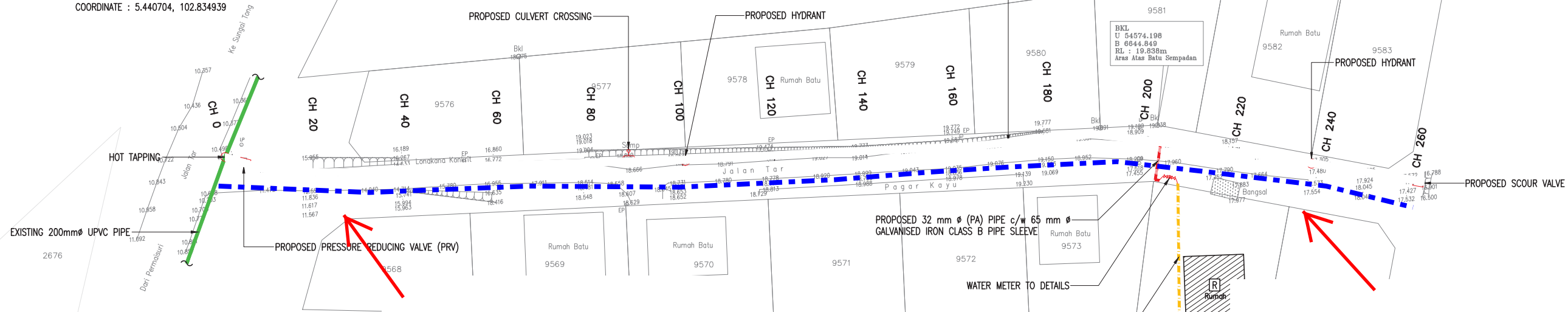
CHAINAGE	0+00	0+50	10+00	20+00	30+00	40+00	50+00	60+00	70+00	80+00	90+00	100+00	110+00	120+00	130+00	140+00	150+00	160+00	170+00	180+00	190+00	200+00	210+00	220+00	230+00	240+00	250+00	260+00	270+00	280+00	290+00	300+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
EXISTING GROUND LEVEL	12.097	11.116	11.250	10.850	10.442	10.008	9.576	9.142	8.716	8.288	7.856	7.424	6.992	6.560	6.128	5.696	5.264	4.832	4.400	3.968	3.536	3.104	2.672	2.240	1.808	1.376	0.944	0.512	0.080	-0.352	-0.784	-1.216	-1.648	-2.080	-2.512	-2.944	-3.376	-3.808	-4.240	-4.672	-5.104	-5.536	-5.968	-6.400	-6.832	-7.264	-7.696	-8.128	-8.560	-8.992	-9.424	-9.856	-10.288	-10.720	-11.152	-11.584	-12.016	-12.448	-12.880	-13.312	-13.744	-14.176	-14.608	-15.040	-15.472	-15.904	-16.336	-16.768	-17.200	-17.632	-18.064	-18.496	-18.928	-19.360	-19.792	-20.224	-20.656	-21.088	-21.520	-21.952	-22.384	-22.816	-23.248	-23.680	-24.112	-24.544	-24.976	-25.408	-25.840	-26.272	-26.704	-27.136	-27.568	-28.000	-28.432	-28.864	-29.296	-29.728	-30.160	-30.592	-31.024	-31.456	-31.888	-32.320	-32.752	-33.184	-33.616	-34.048	-34.480	-34.912	-35.344	-35.776	-36.208	-36.640	-37.072	-37.504	-37.936	-38.368	-38.800	-39.232	-39.664	-40.096	-40.528	-40.960	-41.392	-41.824	-42.256	-42.688	-43.120	-43.552	-43.984	-44.416	-44.848	-45.280	-45.712	-46.144	-46.576	-47.008	-47.440	-47.872	-48.304	-48.736	-49.168	-49.600	-50.032	-50.464	-50.896	-51.328	-51.760	-52.192	-52.624	-53.056	-53.488	-53.920	-54.352	-54.784	-55.216	-55.648	-56.080	-56.512	-56.944	-57.376	-57.808	-58.240	-58.672	-59.104	-59.536	-59.968	-60.400	-60.832	-61.264	-61.696	-62.128	-62.560	-62.992	-63.424	-63.856	-64.288	-64.720	-65.152	-65.584	-66.016	-66.448	-66.880	-67.312	-67.744	-68.176	-68.608	-69.040	-69.472	-69.904	-70.336	-70.768	-71.200	-71.632	-72.064	-72.496	-72.928	-73.360	-73.792	-74.224	-74.656	-75.088	-75.520	-75.952	-76.384	-76.816	-77.248	-77.680	-78.112	-78.544	-78.976	-79.408	-79.840	-80.272	-80.704	-81.136	-81.568	-82.000	-82.432	-82.864	-83.296	-83.728	-84.160	-84.592	-85.024	-85.456	-85.888	-86.320	-86.752	-87.184	-87.616	-88.048	-88.480	-88.912	-89.344	-89.776	-90.208	-90.640	-91.072	-91.504	-91.936	-92.368	-92.800	-93.232	-93.664	-94.096	-94.528	-94.960	-95.392	-95.824	-96.256	-96.688	-97.120	-97.552	-97.984	-98.416	-98.848	-99.280	-99.712	-100.144	-100.576	-101.008	-101.440	-101.872	-102.304	-102.736	-103.168	-103.600	-104.032	-104.464	-104.896	-105.328	-105.760	-106.192	-106.624	-107.056	-107.488	-107.920	-108.352	-108.784	-109.216	-109.648	-110.080	-110.512	-110.944	-111.376	-111.808	-112.240	-112.672	-113.104	-113.536	-113.968	-114.400	-114.832	-115.264	-115.696	-116.128	-116.560	-116.992	-117.424	-117.856	-118.288	-118.720	-119.152	-119.584	-120.016	-120.448	-120.880	-121.312	-121.744	-122.176	-122.608	-123.040	-123.472	-123.904	-124.336	-124.768	-125.200	-125.632	-126.064	-126.496	-126.928	-127.360	-127.792	-128.224	-128.656	-129.088	-129.520	-129.952	-130.384	-130.816	-131.248	-131.680	-132.112	-132.544	-132.976	-133.408	-133.840	-134.272	-134.704	-135.136	-135.568	-136.000	-136.432	-136.864	-137.296	-137.728	-138.160	-138.592	-139.024	-139.456	-139.888	-140.320	-140.752	-141.184	-141.616	-142.048	-142.480	-142.912	-143.344	-143.776	-144.208	-144.640	-145.072	-145.504	-145.936	-146.368	-146.800	-147.232	-147.664	-148.096	-148.528	-148.960	-149.392	-149.824	-150.256	-150.688	-151.120	-151.552	-151.984	-152.416	-152.848	-153.280	-153.712	-154.144	-154.576	-155.008	-155.440	-155.872	-156.304	-156.736	-157.168	-157.600	-158.032	-158.464	-158.896	-159.328	-159.760	-160.192	-160.624	-161.056	-161.488	-161.920	-162.352	-162.784	-163.216	-163.648	-164.080	-164.512	-164.944	-165.376	-165.808	-166.240	-166.672	-167.104	-167.536	-167.968	-168.400	-168.832	-169.264	-169.696	-170.128	-170.560	-170.992	-171.424	-171.856	-172.288	-172.720	-173.152	-173.584	-174.016	-174.448	-174.880	-175.312	-175.744	-176.176	-176.608	-177.040	-177.472	-177.904	-178.336	-178.768	-179.200	-179.632	-180.064	-180.496	-180.928	-181.360	-181.792	-182.224	-182.656	-183.088	-183.520	-183.952	-184.384	-184.816	-185.248	-185.680	-186.112	-186.544	-186.976	-187.408	-187.840	-188.272	-188.704	-189.136	-189.568	-190.000	-190.432	-190.864	-191.296	-191.728	-192.160	-192.592	-193.024	-193.456	-193.888	-194.320	-194.752	-195.184	-195.616	-196.048	-196.480	-196.912	-197.344	-197.776	-198.208	-198.640	-199.072	-199.504	-199.936	-200.368	-200.800	-201.232	-201.664	-202.096	-202.528	-202.960	-203.392	-203.824	-204.256	-204.688	-205.120	-205.552	-205.984	-206.416	-206.848	-207.280	-207.712	-208.144	-208.576	-209.008	-209.440	-209.872	-210.304	-210.736	-211.168	-211.600	-212.032	-212.464	-212.896	-213.328	-213.760	-214.192	-214.624	-215.056	-215.488	-215.920	-216.352	-216.784	-217.216	-217.648	-218.080	-218.512	-218.944	-219.376	-219.808	-220.240	-220.672	-221.104	-221.536	-221.968	-222.400	-222.832	-223.264	-223.696	-224.128	-224.560	-224.992	-225.424	-225.856	-226.288	-226.720	-227.152	-227.584	-228.016	-228.448	-228.880	-229.312	-229.744	-230.176	-230.608	-231.040	-231.472	-231.904	-232.336	-232.768	-233.200	-233.632	-234.064	-234.496	-234.928	-235.360	-235.792	-236.224	-236.656	-237.088	-237.520	-237.952	-238.384	-238.816	-239.248	-239.680	-240.112	-240.544	-240.976	-241.408	-241.840	-242.272	-242.704	-243.136	-243.568	-244.000	-244.432	-244.864	-245.296	-245.728	-246.160	-246.592	-247.024	-247.456	-247.888	-248.320	-248.752	-249.184	-249.616	-250.048	-250.480	-250.912	-251.344	-251.776	-252.208	-252.640	-253.072	-253.504	-253.936	-254.368	-254.800	-255.232	-255.664	-256.096	-256.528	-256.960	-257.392	-257.824	-258.256	-258.688	-259.120	-259.552	-260.000
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	10.897	9.916	10.050	9.242	8.716	8.288	7.856	7.424	6.992	6.560	6.128	5.696	5.264	4.832	4.400	3.968	3.536	3.104	2.672	2.240	1.808	1.376	0.944	0.512	0.080	-0.352	-0.784	-1.216	-1.648	-2.080	-2.512	-2.944	-3.376	-3.808	-4.240	-4.672	-5.104	-5.536	-5.968	-6.400	-6.832	-7.264	-7.696	-8.128	-8.560	-8.992	-9.424	-9.856	-10.288	-10.720	-11.152	-11.584	-12.016	-12.448	-12.880	-13.312	-13.744	-14.176	-14.608	-15.040	-15.472	-15.904	-16.336	-16.768	-17.200	-17.632	-18.064	-18.496	-18.928	-19.360	-19.792	-20.224	-20.656	-21.088	-21.520	-21.952	-22.384	-22.816	-23.248	-23.680	-24.112	-24.544	-24.976	-25.408	-25.840	-26.272	-26.704	-27.136	-27.568	-28.000	-28.432	-28.864	-29.296	-29.728	-30.160	-30.592	-31.024	-31.456	-31.888	-32.320	-32.752	-33.184	-33.616	-34.048	-34.480	-34.912	-35.344	-35.776	-36.208	-36.640	-37.072	-37.504	-37.936	-38.368	-38.800	-39.232	-39.664	-40.096	-40.528	-40.960	-41.392	-41.824	-42.256	-42.688	-43.120	-43.552	-43.984	-44.416	-44.848	-45.280	-45.712	-46.144	-46.576	-47.008	-47.440	-47.872	-48.304	-48.736	-49.168	-49.600	-50.032	-50.464	-50.896	-51.328	-51.760	-52.192	-52.624	-53.056	-53.488	-53.920	-54.352	-54.784	-55.216	-55.648	-56.080	-56.512	-56.944	-57.376	-57.808	-58.240	-58.672	-59.104	-59.536	-59.968	-60.400	-60.832	-61.264	-61.696	-62.128	-62.560	-62.992	-63.424	-63.856	-64.288	-64.720	-65.152	-65.584	-66.016	-66.448	-66.880	-67.312	-67.744	-68.176	-68.608	-69.040	-69.472	-69.904	-70.336	-70.768	-71.200	-71.632	-72.064	-72.496	-72.928	-73.360	-73.792	-74.224	-74.656	-75.088	-75.520	-75.952	-76.384	-76.816	-77.248	-77.680	-78.112	-78.544	-78.976	-79.408	-79.840	-80.272	-80.704	-81.136	-81.568	-82.000	-82.432	-82.864	-83.296	-83.728	-84.160	-84.592	-85.024	-85.456	-85.888	-86.320	-86.752	-87.184	-87.616	-88.048	-88.480	-88.912	-89.344	-89.776	-90.208	-90.640	-91.072	-91.504	-91.936	-92.368	-92.800	-93.232	-93.664	-94.096	-94.528	-94.960	-95.392	-95.824	-96.256	-96.688	-97.120	-97.552	-97.984	-98.416	-98.848	-99.280	-99.712	-100.144	-100.576	-101.008	-101.440	-101.872	-102.304	-102.736	-103.168	-103.600	-104.032	-104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



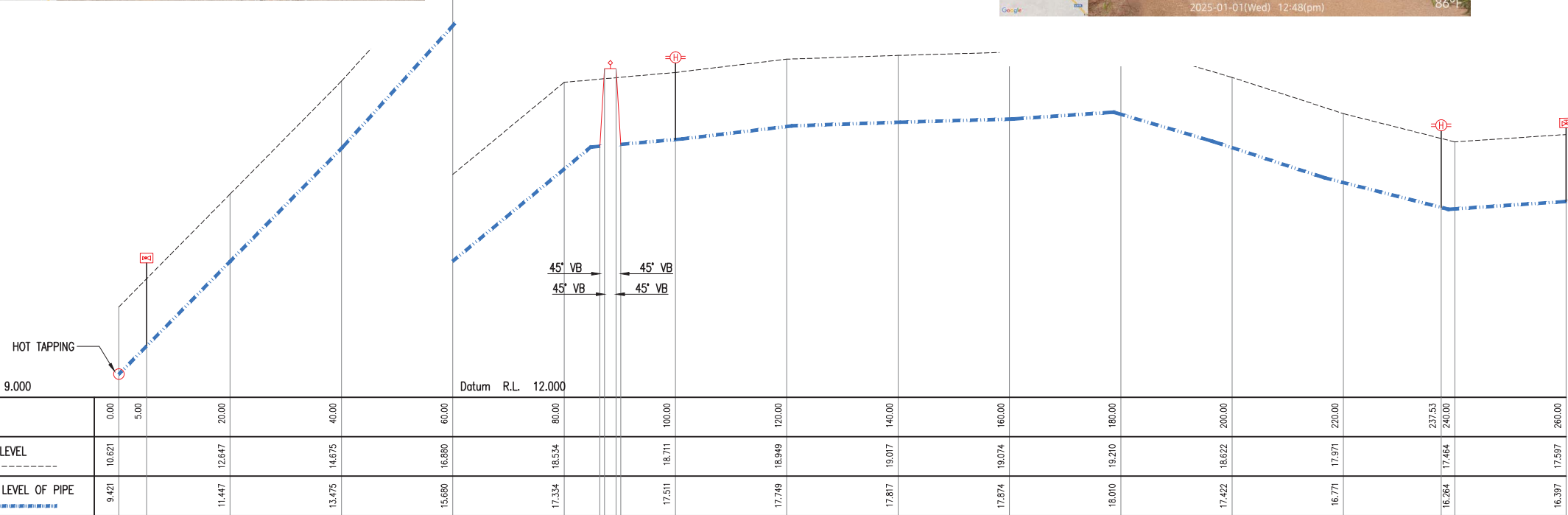
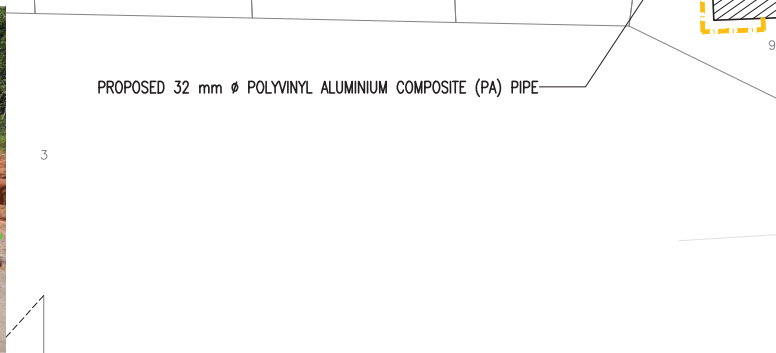
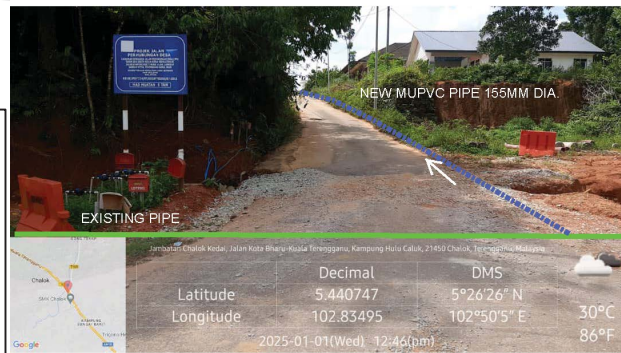
MUKIM CALUK
DAERAH SETIU
SYIT PIAWAI 31-A

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

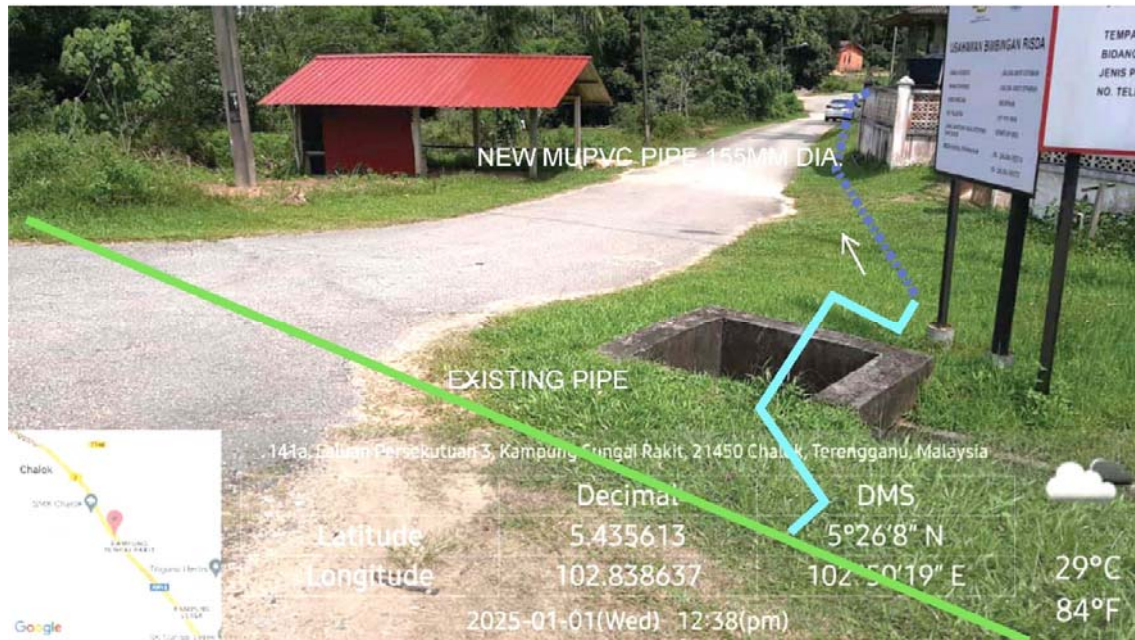


CH 000.00 – CH 260.00

Hz Scale 1 : 1000
Vt Scale 1 : 100

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 Fax : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</td> </tr> <tr> <td 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 & 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</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAH :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337</p>	<p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : JLN PUSARA & 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.

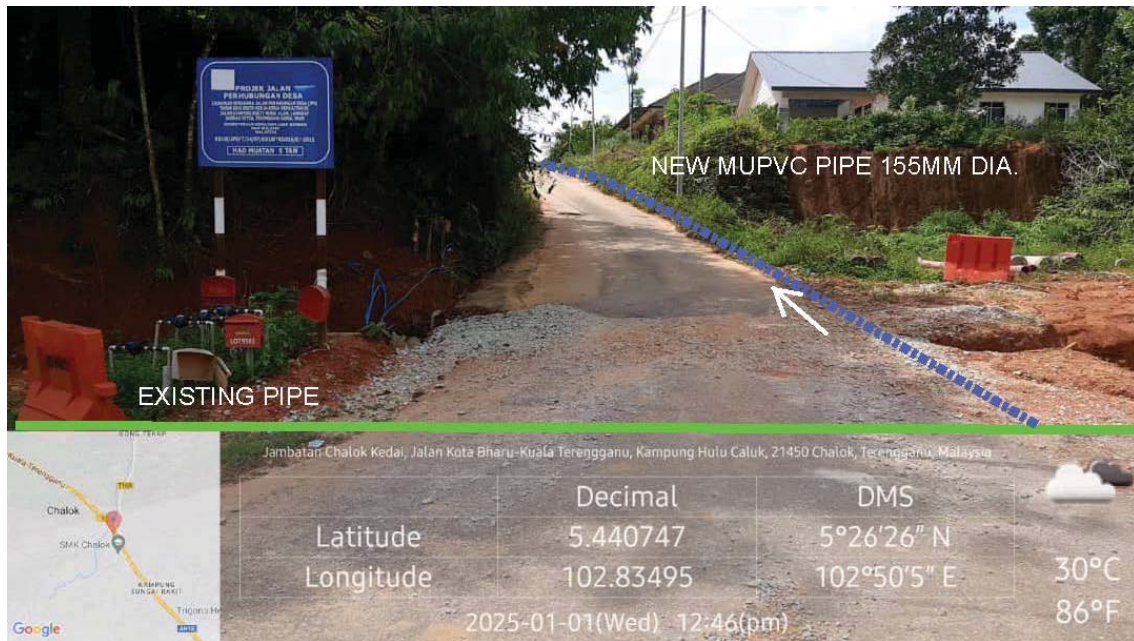


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.

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

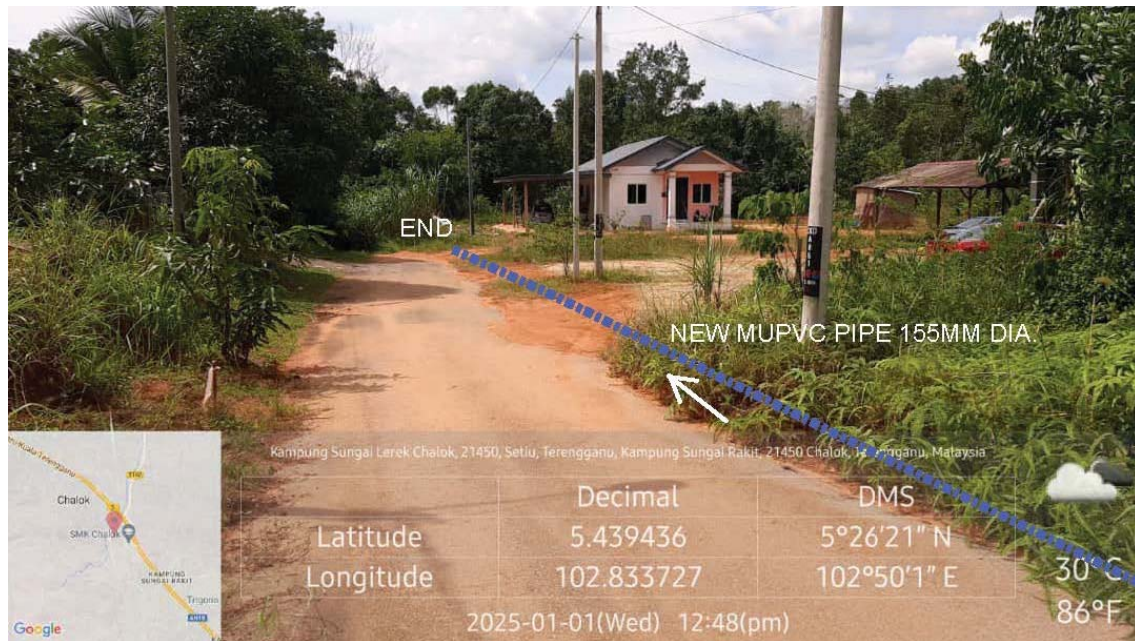


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

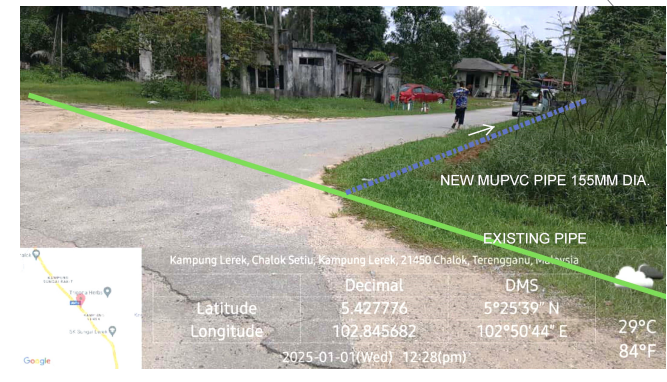
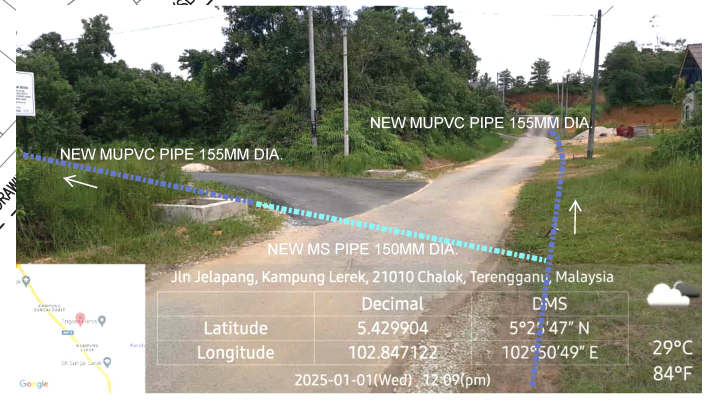
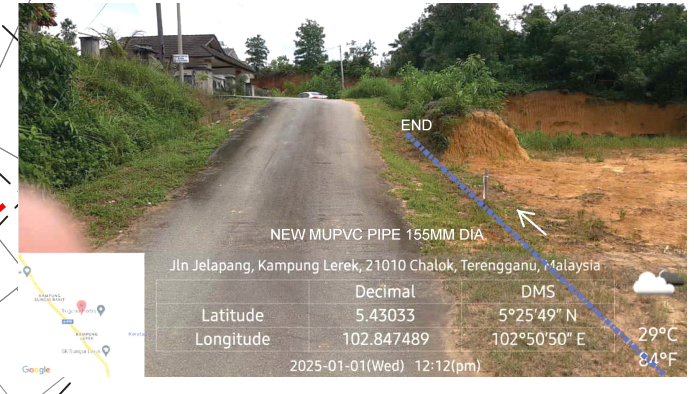
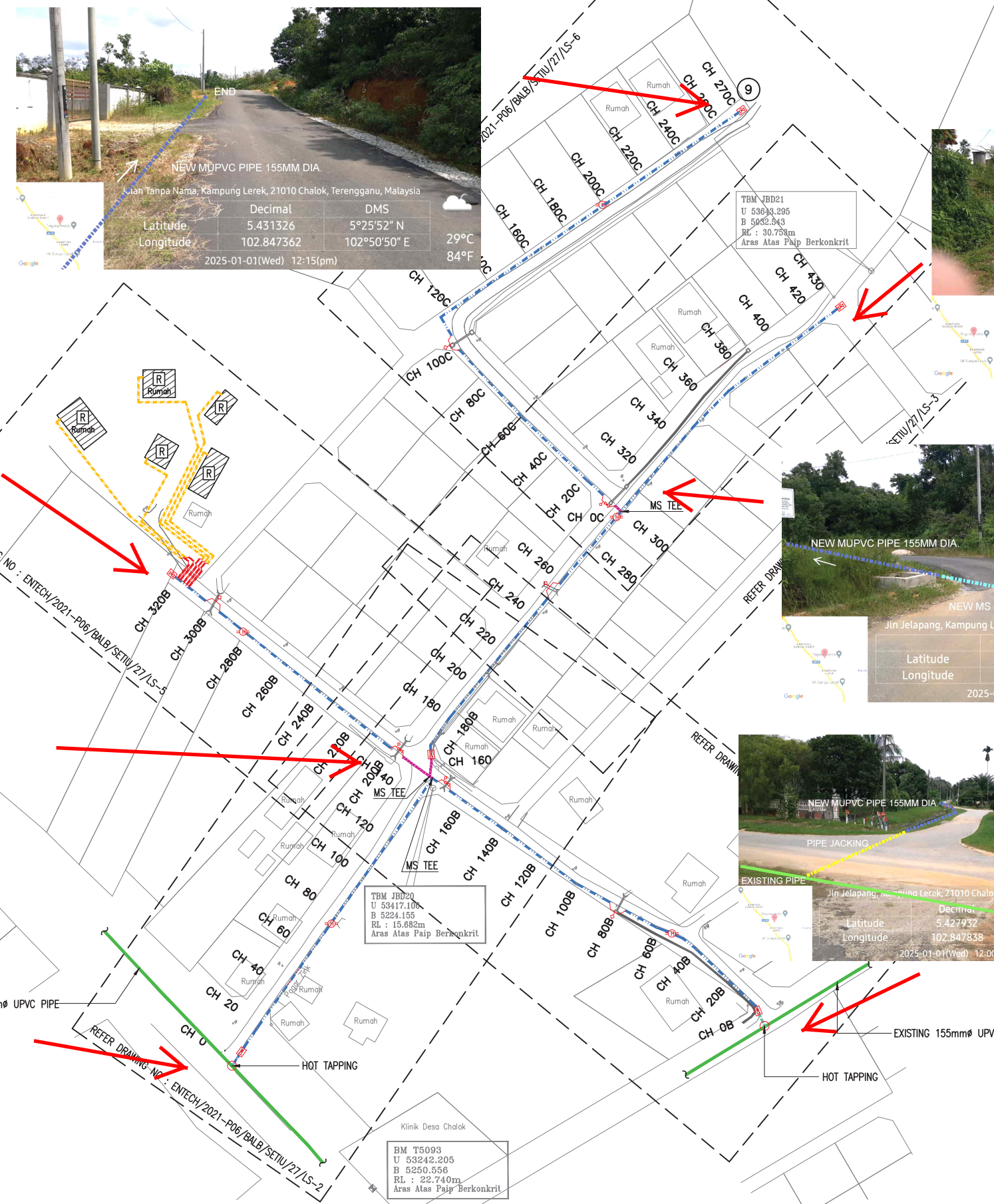
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



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

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) : 1:1100 SCALA (A3) : 1:2200 DILUKIS OLEH : M. Amir Alsmuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENGENSahkan BAHWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.	PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR : Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com	PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK : SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	PEGAWAI PENGUSAHA : SETIAUSAHA BAGHAIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW), BAGHAIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	PENGURUS PROGRAM : SETIAUSAHA BAGHAIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW), BAGHAIAN 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. 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 :							

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

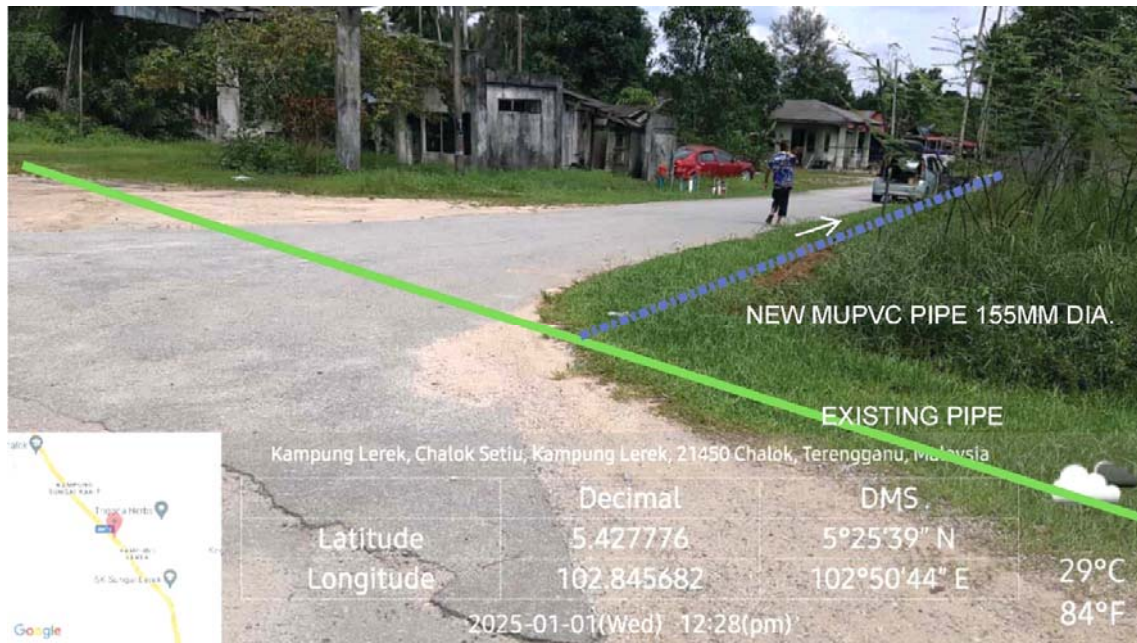


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



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



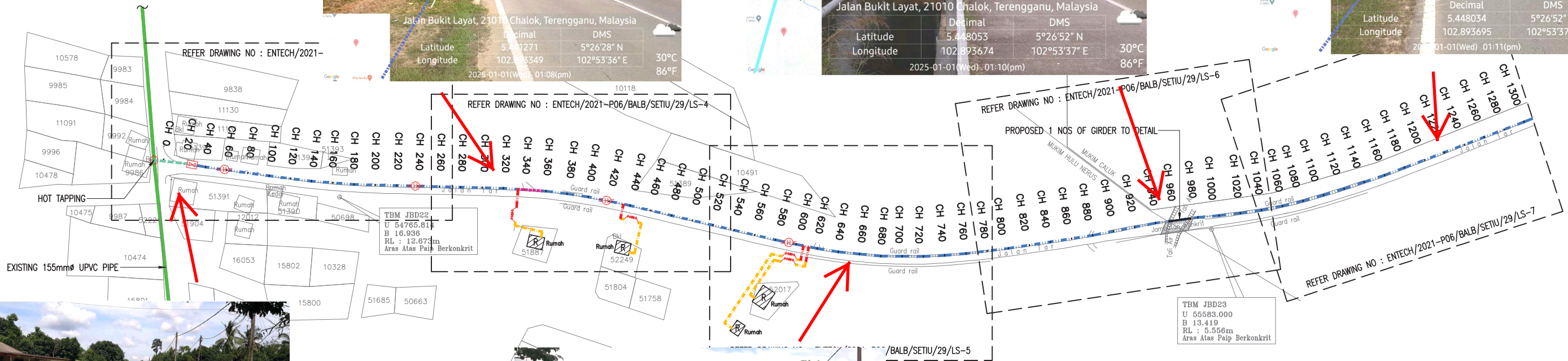
GAMBAR 7 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

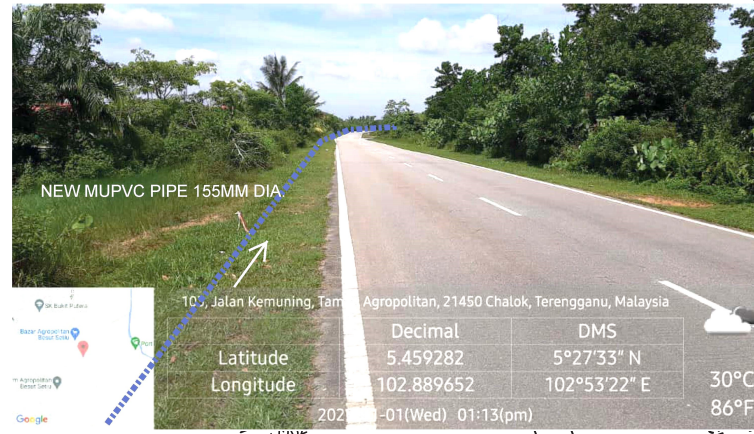
JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:2000 SCALA (A3) : 1:4000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK 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.	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 : 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 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

JURUKUR TANAH BERLESEN : <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	PINDAAN : <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:2000</td><td>SCALA (A3) : 1:4000</td></tr> </table> <p>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>	SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : <p>SAYA MENGENGSAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR : <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)</p>	PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK : <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	PEGAWAI PENGUSAHA : <p>SETIUSHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN 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>	PENGURUS PROGRAM : <p>SETIUSHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN 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>	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : <p>KEMENTERIAN 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>	TAJUK PROJEK : <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr><td>ZON : 1</td><td>DAERAH : SETIU</td><td>PARLUMEN : SETIU</td></tr> </table> <p>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 :</p>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																	
SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000																			
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : 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

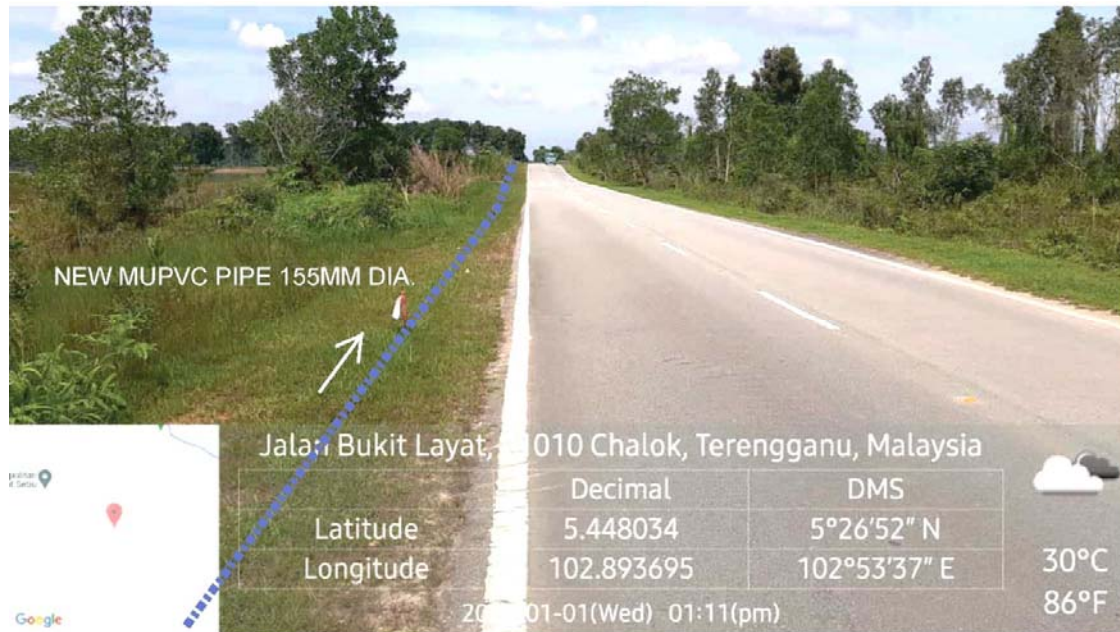


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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

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

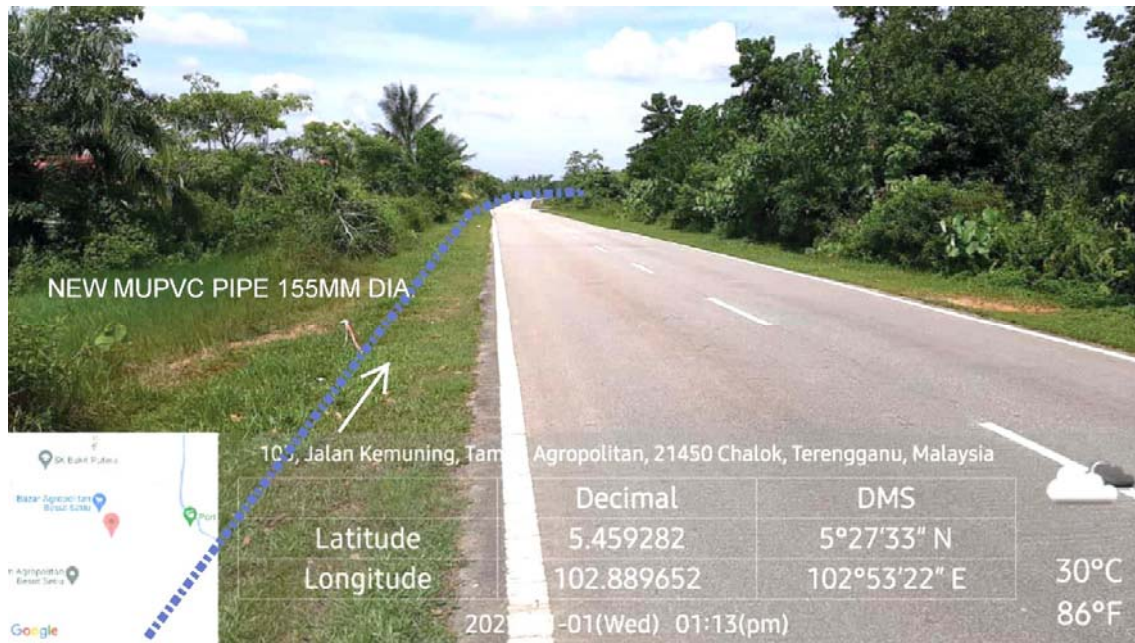


GAMBAR 5 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan bahu jalan.



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.