

Ruj Tuan :
Ruj Kami : SRSB/BALB.SRNT.21-PM/2025 (61)
Tarikh : 02hb Februari 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 (61)
Tarikh : 02hb Februari 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 ARMY BIN AHMAD

4.4 Jawatan PENGURUS PROJEK

4.5 Nombor Telefon Pejabat 09-6226518 / 09-6232587

Nombor Telefon Bimbit 012-3868353

Nombor Faks 609-6221530

4.6 Alamat Emel armi.sdnbhd@gmail.com

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

5.1 Nama Syarikat ENTECH CONSULT

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

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

5.4 Jawatan PRINSIPAL

5.5 Nombor Telefon Pejabat 09-6251757

Nombor Telefon Bimbit 019-9885450

Nombor Faks 09-6251785


5.6 Alamat Emel entechc@gmail.com


6.0 PERAKUAN

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

Tandatangan & Cop Syarikat
Pembekal Utiliti/Pemaju

Tandatangan & Cop Syarikat Perunding
Kejuruteraan


 Nama : **AZMI BIN AHMAD**
PENGURUS PROJEK
SERADA REALTY SDN BHD
 Jawatan : _____
 No. HP : 012-3868 353
 Emel : azmi.sdnbhd@gmail.com
 Tarikh : 12-9-2024


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

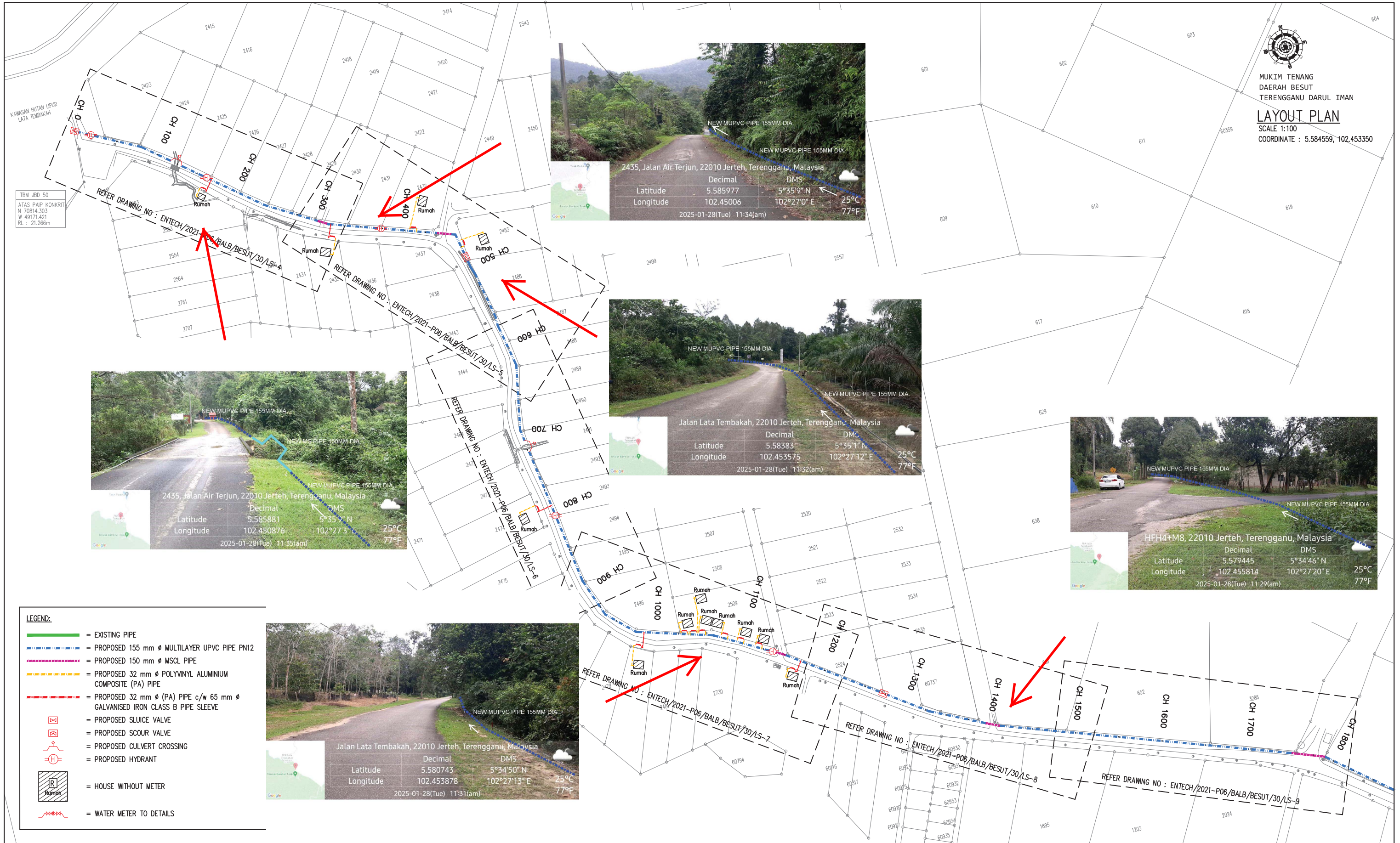


PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

Lampiran - KUTT/IL-02/2021-BKIL

No. Bil 014

	Nama Jalan	Daerah	Kaedah	Koordinat Mula	Koordinat Akhir	Jarak (Meter)
	Zon 1 - Daerah Besut					
1	M30 : Simpang 3 Lata Tembakah ke Hutan Lipur Lata Tembakah, Hulu Besut	Besut	Korekan terbuka	5.585894,102.450814	5.574693,102.485798	4,820.0
2	M31 : Kg. Lapan Kotak, Jerteh	Besut	Korekan terbuka	5.751532,102.558478	5.749792,102.562368	564.0
3	M32 : Kg. Renek, Jabi	Besut	Korekan terbuka	5.674134,102.595082	5.671939,102.593214	616.0
4	M33 : Kg. Apal	Besut	Korekan terbuka	5.699217,102.532067	5.696832,102.531945	300.0
5	M34 : Kg. Gong Mak Som	Besut	Korekan terbuka	5.769481,102.530839	5.770013,102.531856	200.0
6	M35 : Kg. Nyor 7	Besut	Korekan terbuka	5.749051,102.516151	5.75181,102.516072	227.0
					Jumlah	6,727.0



MUKIM TENANG
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.584559, 102.453350

TBM JBD 50
ATAS PAIP KONKRIT
N 70814.303
W 49171.421
RL : 21.266m

2435, Jalan Air Terjun, 22010 Jerneh, Terengganu, Malaysia

NEW MUPVC PIPE 155MM DIA

Latitude: 5.585977, Longitude: 102.45006

DMS: 5°35'9" N, 102°27'0" E

25°C, 77°F

2025-01-28(Tue) 11:34(am)

Jalan Lata Tembakah, 22010 Jerneh, Terengganu, Malaysia

NEW MUPVC PIPE 155MM DIA

Latitude: 5.58383, Longitude: 102.453575

DMS: 5°35'1" N, 102°27'12" E

25°C, 77°F

2025-01-28(Tue) 11:32(am)

2435, Jalan Air Terjun, 22010 Jerneh, Terengganu, Malaysia

NEW MUPVC PIPE 155MM DIA

Latitude: 5.585881, Longitude: 102.450876

DMS: 5°35'1" N, 102°27'3" E

25°C, 77°F

2025-01-28(Tue) 11:35(am)

HFH4+M8, 22010 Jerneh, Terengganu, Malaysia

NEW MUPVC PIPE 155MM DIA

Latitude: 5.579445, Longitude: 102.455814

DMS: 5°34'46" N, 102°27'20" E

25°C, 77°F

2025-01-28(Tue) 11:29(am)

Jalan Lata Tembakah, 22010 Jerneh, Terengganu, Malaysia

NEW MUPVC PIPE 155MM DIA

Latitude: 5.580743, Longitude: 102.453878

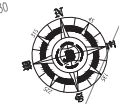
DMS: 5°34'50" N, 102°27'13" E

25°C, 77°F

2025-01-28(Tue) 11:31(am)

- 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

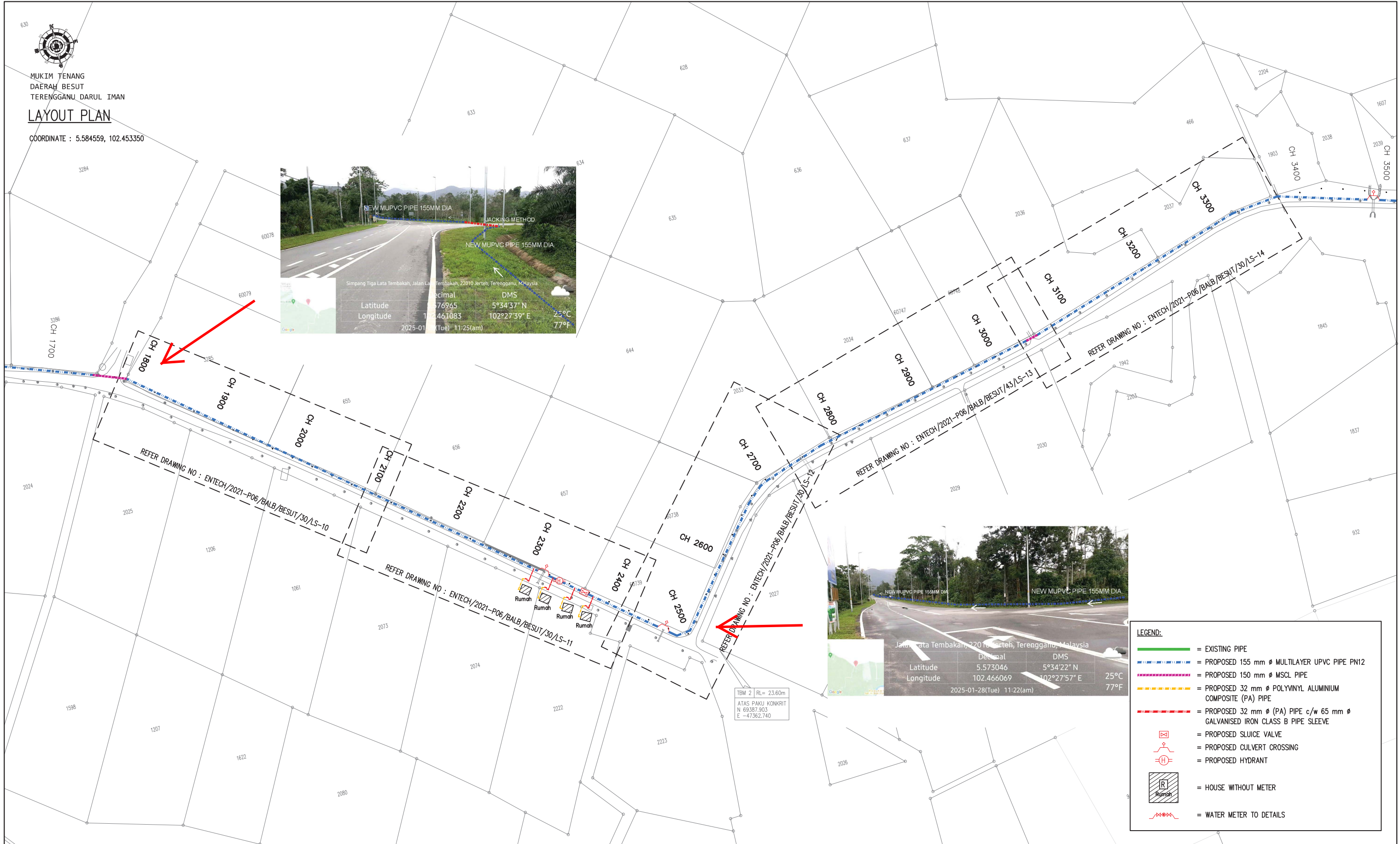
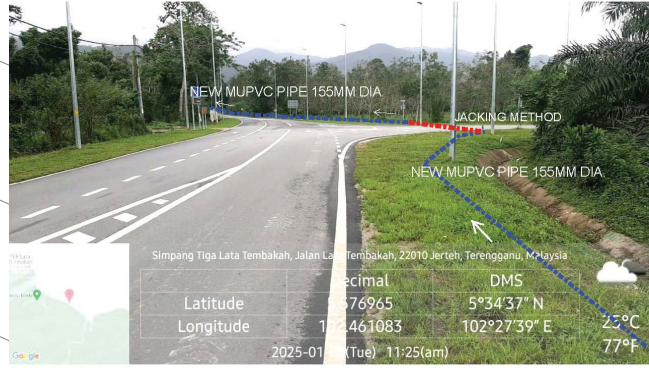
JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamardin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:2000 SCALA (A3) : 1:4000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Roshid DIREKABENTUK 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 MENEGESAHKAN 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 : entech@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 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 : BESUT PARLUMEN : BESUT TAJUK LUKISAN : LATA TEMBAKAH -LAYOUT PLAN (SHEET 1/3) JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/30/LP-1 NO. HELAIAN : 174 PINDAAN :
--	--	---	--	---	--	--	--	---	---



MUKIM TENANG
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

COORDINATE : 5.584559, 102.453350



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 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 : Norbazliah Binti Ramli	
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria	
TARIKH : Oktober 2023	

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :

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

Tandatangan
Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :

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

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

PENGURUS PROGRAM :

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

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

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

TAJUK PROJEK :

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

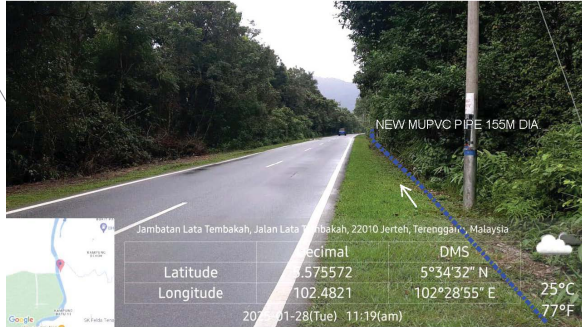
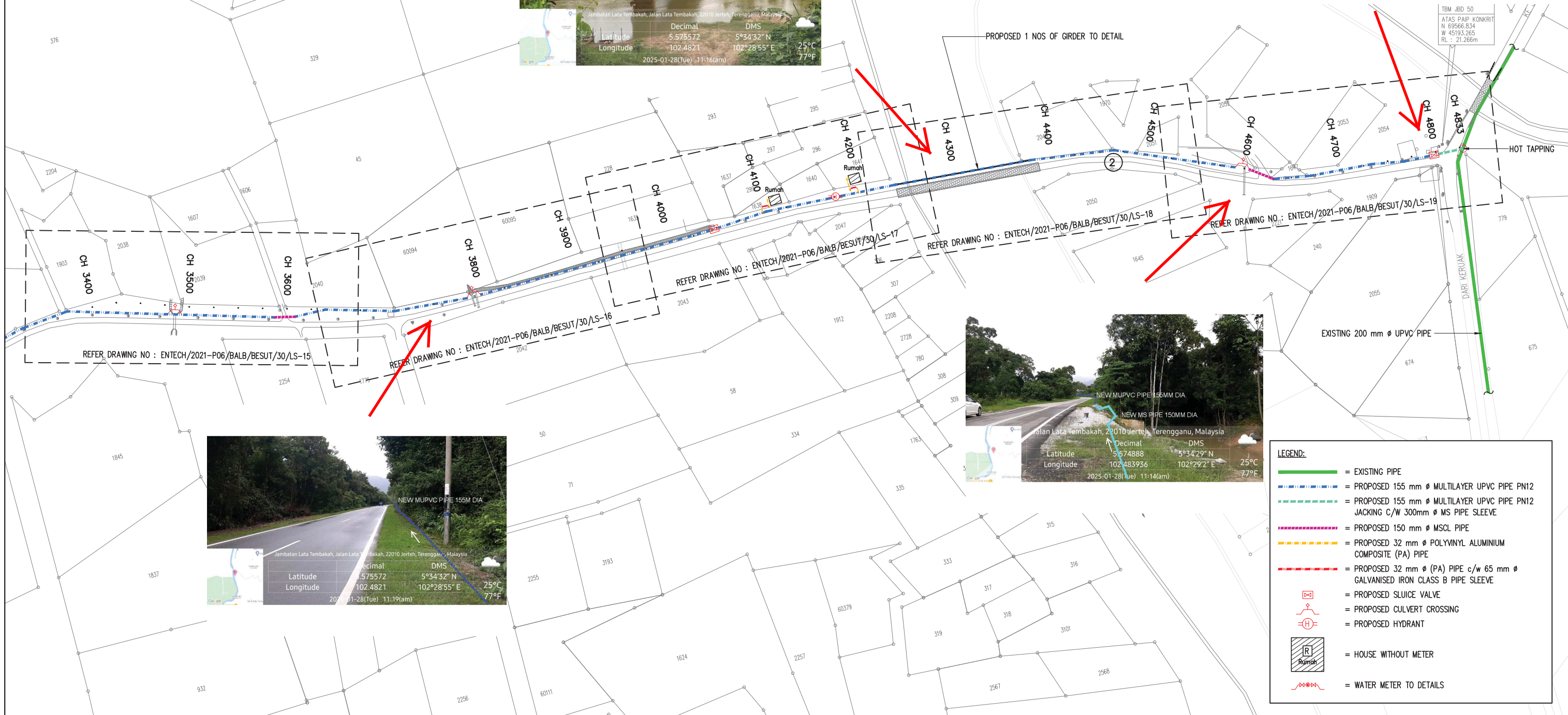
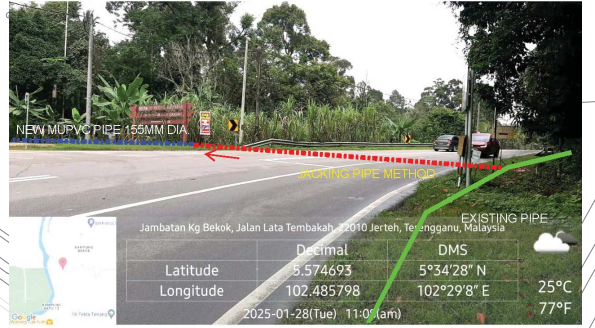
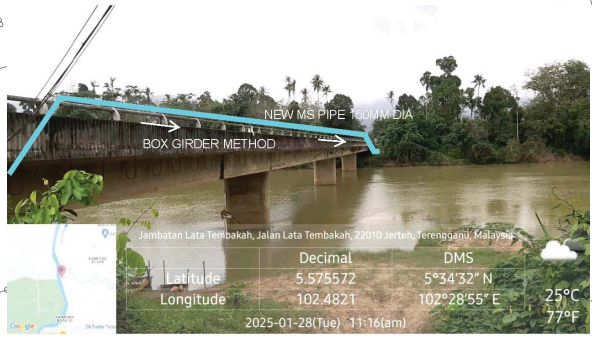
ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLUMEN : BESUT
TAJUK LUKISAN : LATA TEMBAKAH -LAYOUT PLAN (SHEET 2/3)		
JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/30/LP-2		
NO. HELAIAN : 175	PINDAAN :	



MUKIM TENANG
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

SCALE 1:100
COORDINATE : 5.584559, 102.453350



JURUKUR TANAH BERLESEN :  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamardin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BL. 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 : Norbaziah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENEGESAHKAN 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 PENGUSAHA :  SETIAUSAHA BAGHAIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAGHAIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN 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, 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 : BESUT PARLIMEN : BESUT TAJUK LUKISAN : LATA TEMBAKAH -LAYOUT PLAN (SHEET 3/3) JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/30/LP-3 NO. HELAIAN : 176 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.

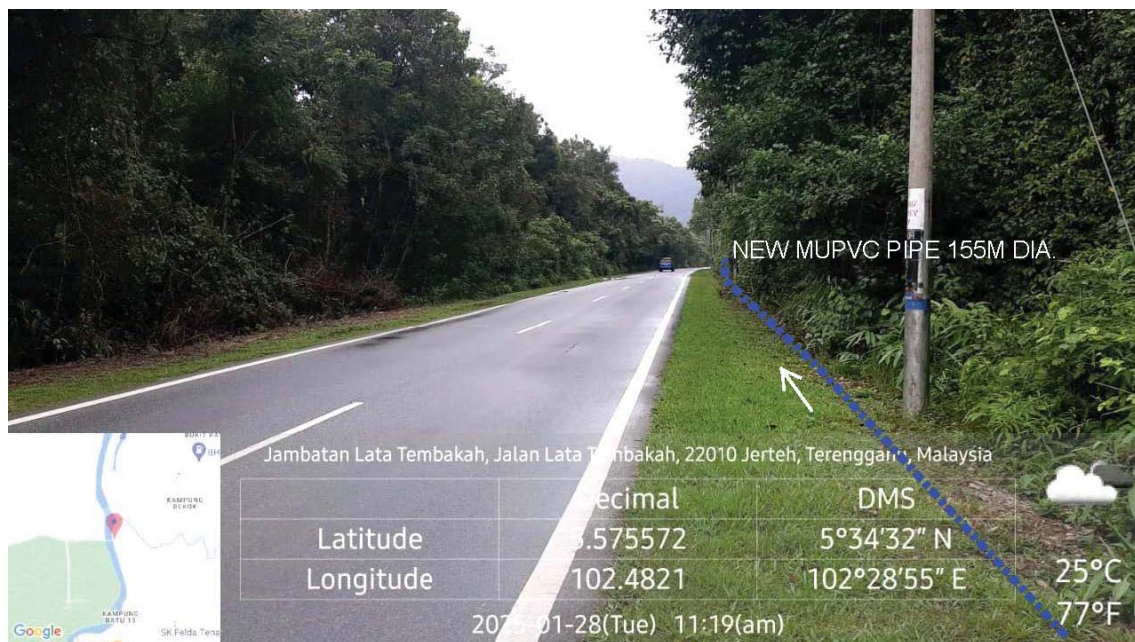


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan dan S-bend kawasan culvert.

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

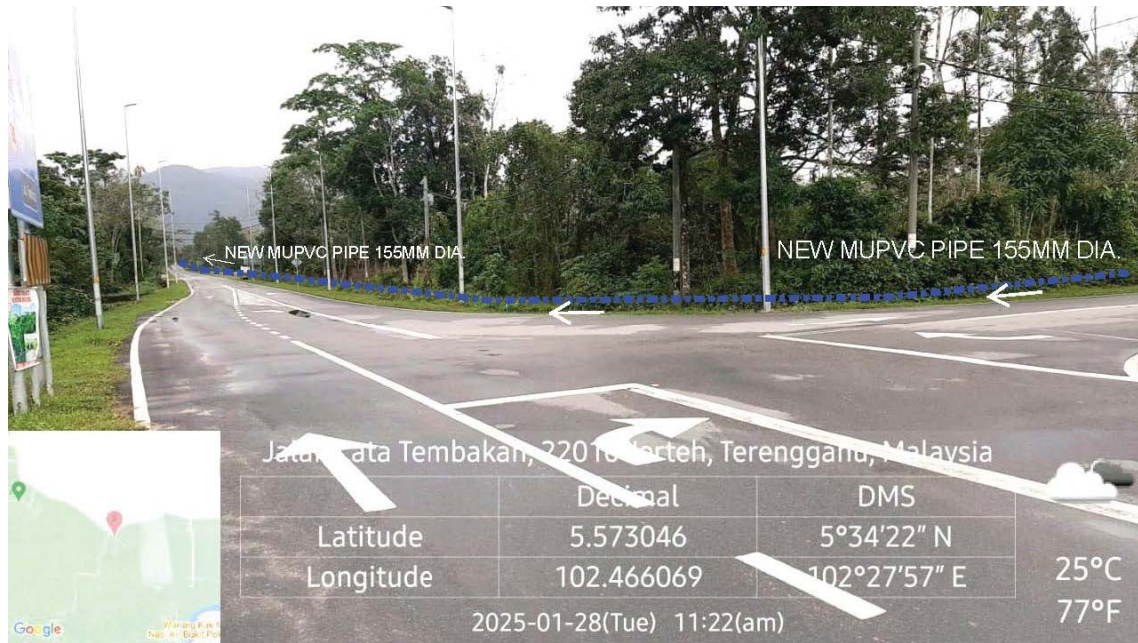


GAMBAR 3 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada kawasan jambatan, kaedah box girder merentangi Sungai Besut.

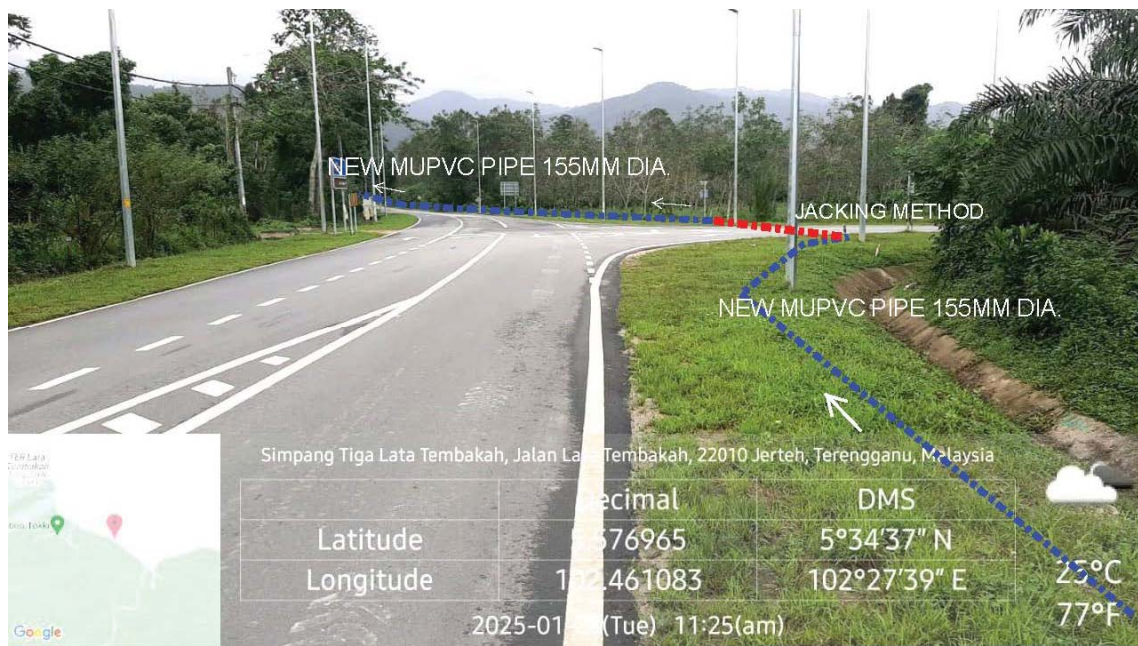


GAMBAR 4 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan.

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



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



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

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



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



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

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



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

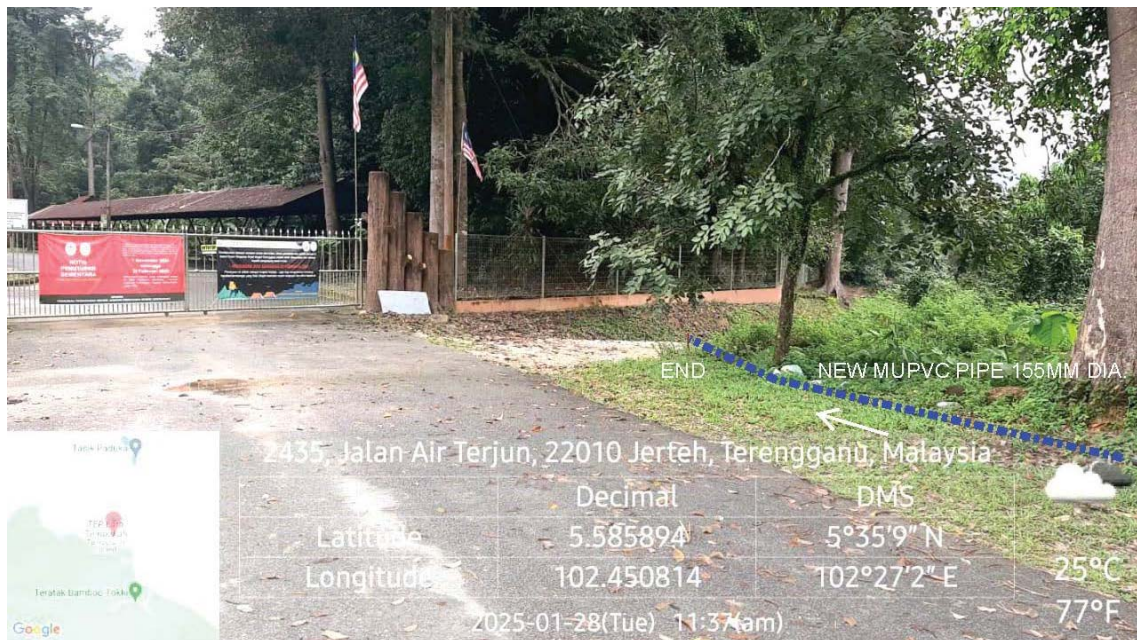


GAMBAR 10 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan.

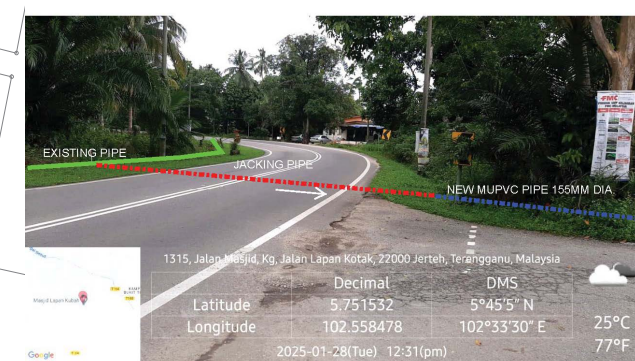
BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021



GAMBAR 11 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan dan S-bend kawasan culvert.



GAMBAR 12 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan.



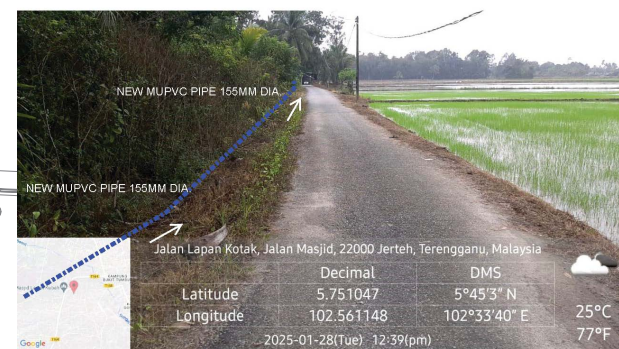
PETUNJUK :-

	BATU SEMPADAN		BANGUNAN
	JALAN BERTAR		PAPAN TANDA
	JALAN TANAH		PINTU PAGAR
	TIANG TELEFON		MH BEKALAN AIR
	TIANG ELEKTRIK		CULVERT
	PAPAN TANDA		LINTASAN PAIP

NOTA :
1. SEMUA ARAS ADALAH BERDASARKAN KEPADA BM TT 5638 (RL : 21.659M)
TERLETAK DI SEBELAH KANAN JALAN DARI PASIR MARAH KE KERUAK.
DI SIMPAING TIGA MENULJU KE HUTAN LIPUR LATA TEMBAKAH
2. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM METER.

LEGEND:

	= EXISTING PIPE
	= PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
	= PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 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 SCOUR VALVE
	= PROPOSED CULVERT CROSSING
	= PROPOSED HYDRANT
	= HOUSE WITHOUT METER
	= WATER METER TO DETAILS



<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:800</td> <td>SCALA (A3) : 1:1600</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARIKH : Oktober 2023</td> </tr> </table>	SCALA (A1) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli		DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESahkan BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</p> <p>SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 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 KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. 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 : BESUT</td> <td>PARLIMEN : BESUT</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. LAPAN KOTAK -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/BESUT/31/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HEJLAMAN : 193</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT	TAJUK LUKISAN : KG. LAPAN KOTAK -LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/31/LP-1			NO. HEJLAMAN : 193	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:800	SCALA (A3) : 1:1600																																									
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli																																										
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT																																								
TAJUK LUKISAN : KG. LAPAN KOTAK -LAYOUT PLAN																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/31/LP-1																																										
NO. HEJLAMAN : 193	PINDAAN :																																									

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

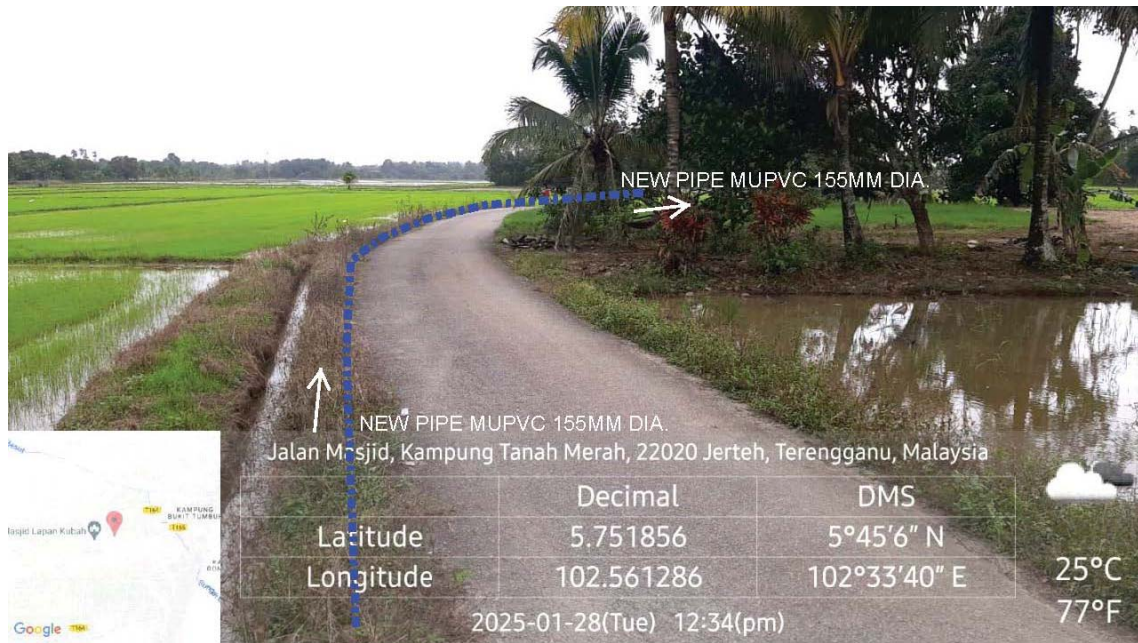


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.

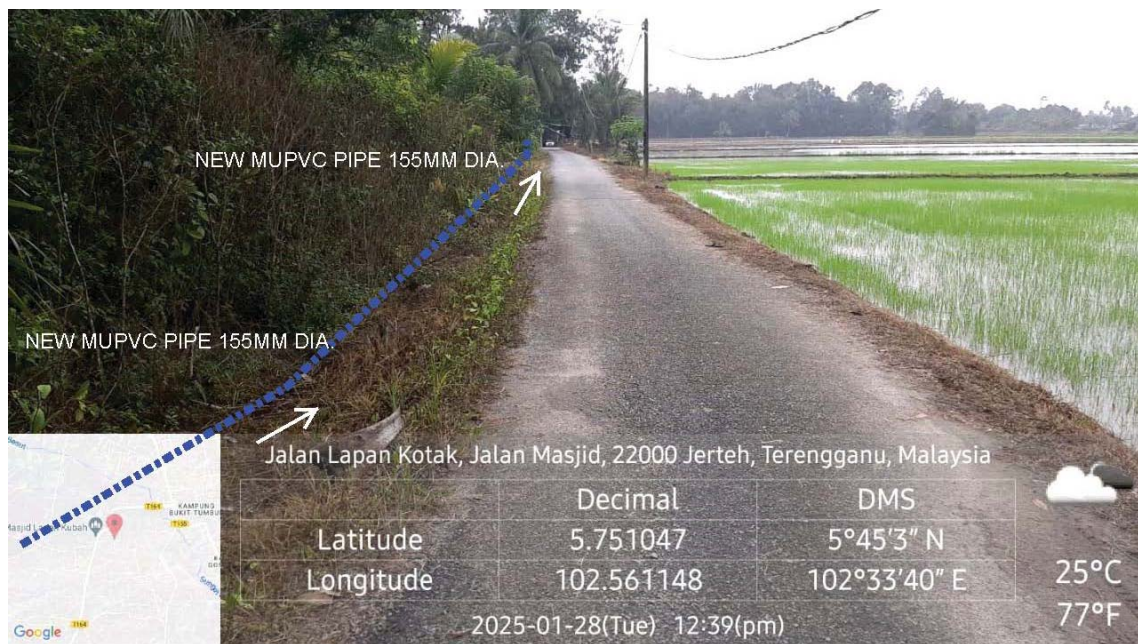


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan.

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



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



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

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



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



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



MUKIM JABI
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 4.997028, 103.070586



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

<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr><td>SCALA (A1) : 1:2200</td><td>SCALA (A3) : 1:4400</td></tr> <tr><td>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td><td></td></tr> <tr><td>DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td><td></td></tr> <tr><td>DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli</td><td></td></tr> <tr><td>DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td><td></td></tr> <tr><td>TARIKH : Oktober 2023</td><td></td></tr> </table>	SCALA (A1) : 1:2200	SCALA (A3) : 1:4400	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli		DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan 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>Entech consulting engineers (TR0069139-U)</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</p> <p>SATU (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN 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 KERAJAN 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 KERAJAN 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 : BESUT</td><td>PARLIMEN : BESUT</td></tr> <tr><td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. RENEK -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/BESUT/32/LP-1</td></tr> <tr><td>NO. HELJAN : 196</td><td colspan="2">PINDAAN :</td></tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT	TAJUK LUKISAN : KG. RENEK -LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/32/LP-1			NO. HELJAN : 196	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:2200	SCALA (A3) : 1:4400																																									
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli																																										
DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT																																								
TAJUK LUKISAN : KG. RENEK -LAYOUT PLAN																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/32/LP-1																																										
NO. HELJAN : 196	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 tepi jalan.

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



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



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



MUKIM JABI
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

SITE PLAN
SCALE 1:100

TBM JBD 53
ATAS PAIP KONKRIT
N 83324.443
W 40034.502
RL : 13.007m

EXISTING 155mm Ø UPVC PIPE

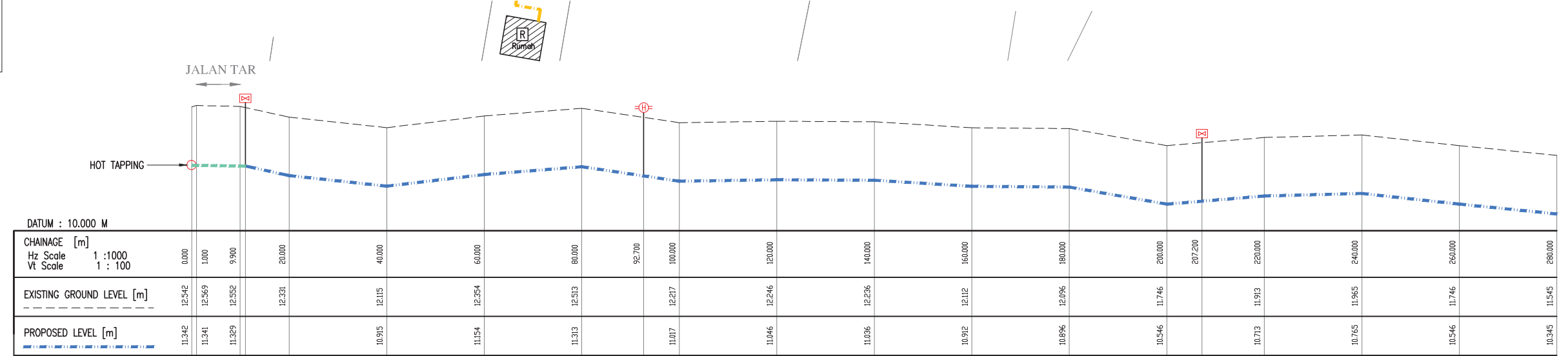
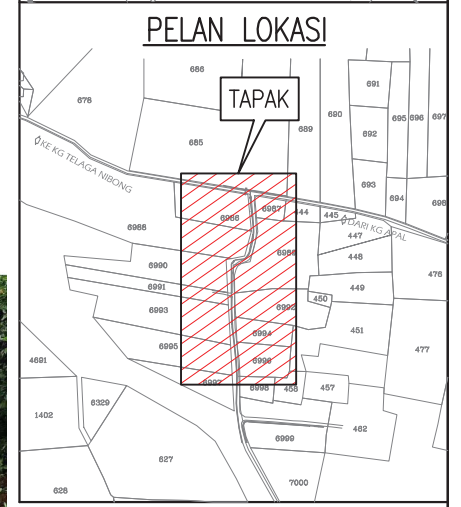
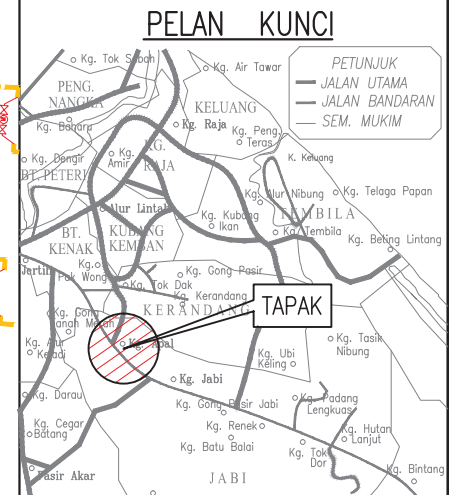
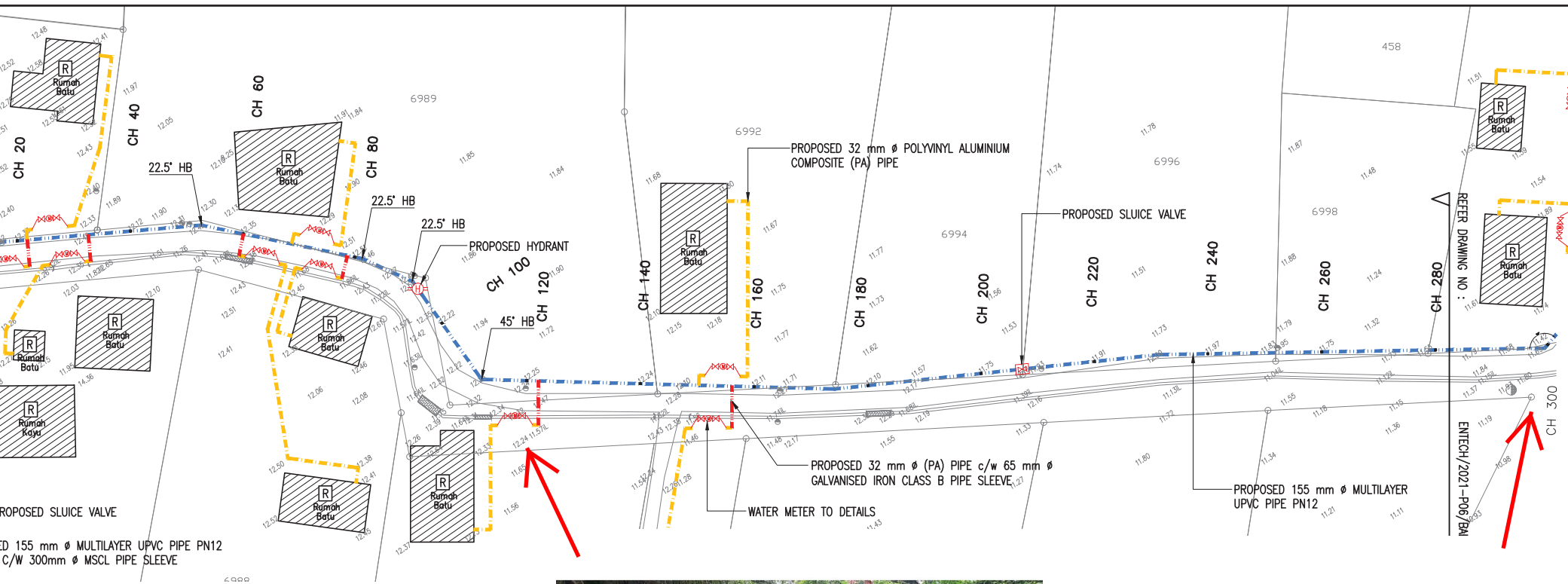
PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE

PETUNJUK :-

	BATU SEMPADAN		BATU ARAS SEMBANTARA
	JALAN BERTAR		BANGUNAN
	JALAN TANAH		TIANG ELEKTRIK
	CULVERT		TIANG TELEFON
	KUNCI AIR		PAGAR DAWAI
	LINTASAN PAIP		

NOTA :

- SEMUA ARAS ADALAH BERDASARKAN KEPADA BM T 1093 (RL : 13.169M) DI JALAN JABI - JERTIH.
- SEMUA UKURAN ADALAH DALAM METER.



CH 0.00 – CH 280.00

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 : Norbazilah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB. Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA	PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR : Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (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 PENGUSAH : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARIBAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	PENGURUS PROGRAM : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARIBAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARIBAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	TAJUK PROJEK : PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1 DAERAH : BESUT PARLIMEN : BESUT TAJUK LUKISAN : KG. APAL –LONGITUDINAL SECTION (SHEET 1/2) JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/33/LS-2 NO. HELJAMAN : 206 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.

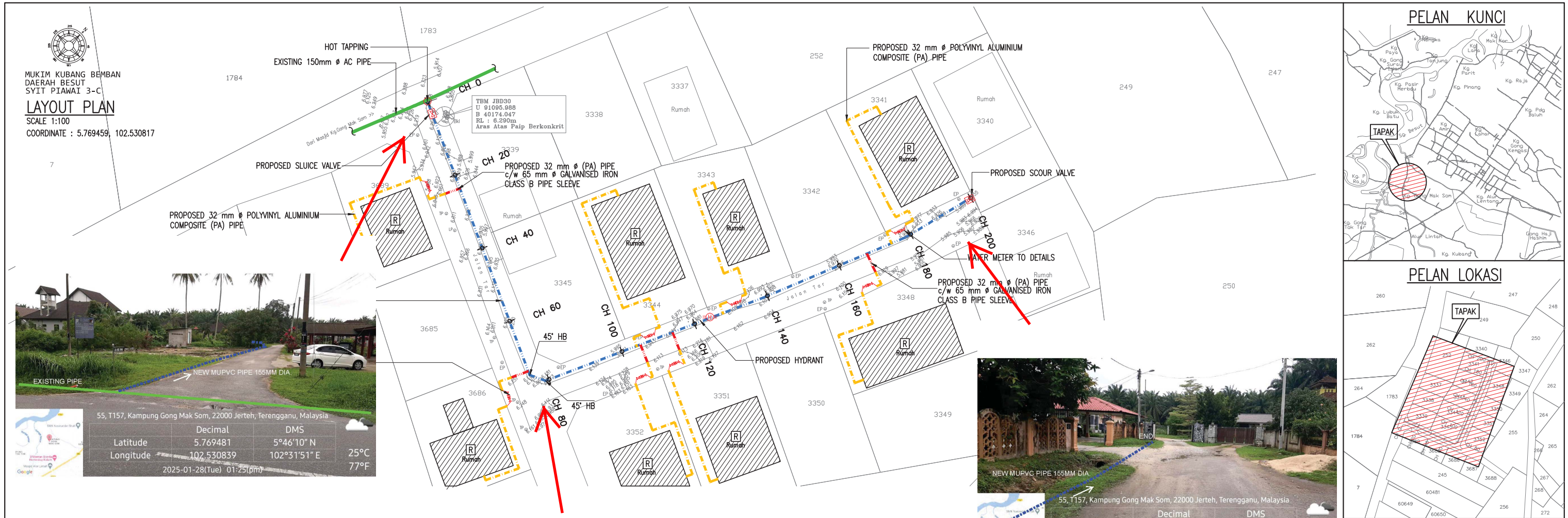


GAMBAR 2 : Kawasan cadangan laluan paip baru pada laluan tepi jalan.

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



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



LEGEND:

- EXISTING 150mm Ø UPVC 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

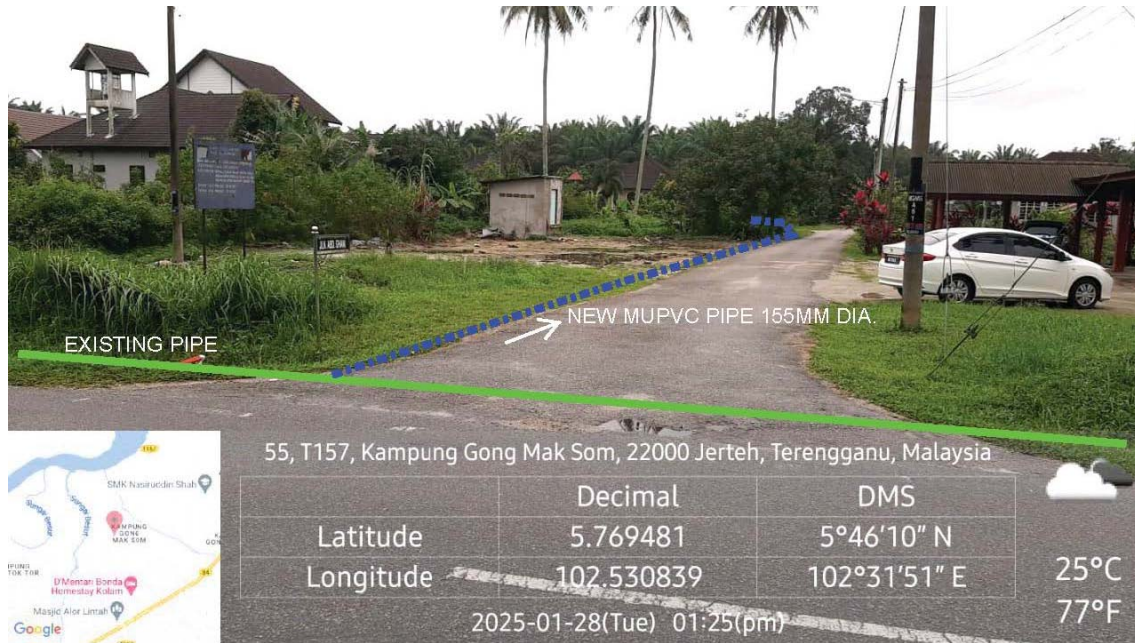


CHAINAGE	0.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100.0	120.0	140.0	160.0	180.0	200.0
EXISTING GROUND LEVEL	6.264	6.033	6.036	6.161	6.073	6.041	6.065	6.119	6.066	5.974	6.113
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	5.064	4.833	4.836	4.961	4.873	4.841	4.865	4.919	4.866	4.774	4.913

CH 0.00 – CH 200.00

JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:500 SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENGESahkan 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 (TR0669139-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 PENGUSAH : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJIAN TERENGGANU, 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 KERAJIAN TERENGGANU, 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 KERAJIAN TERENGGANU, 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 : BESUT PARLUMEN : BESUT TAJUK LUKISAN : KAMPUNG GONG MAK SOM -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/34/LP-1 NO. HELJAN : 208 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 tepi jalan.

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



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



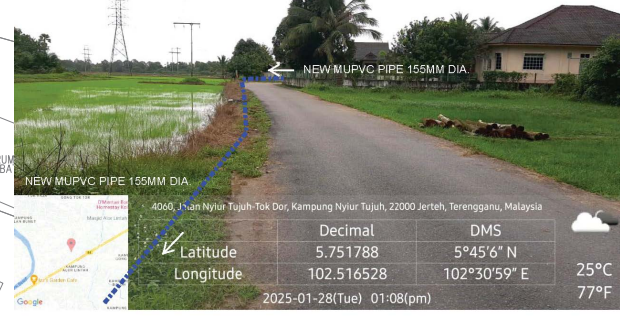
MUKIM BUKIT KENAK
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

SCALE 1:100
COORDINATE : xxxxxxxx, xxxxxxxx



Jalan Nyiruh-Tujuh-Tok Dor, 22000 Jerreh, Terengganu, Malaysia
 Decimal DMS
 Latitude 5.75181 5°45'6" N
 Longitude 102.516072 102°30'57" E
 25°C 77°F
 2025-01-28(Tue) 01:07(pm)



4060, Jalan Nyiruh-Tujuh-Tok Dor, Kampung Nyiruh-Tujuh, 22000 Jerreh, Terengganu, Malaysia
 Decimal DMS
 Latitude 5.751788 5°45'6" N
 Longitude 102.516528 102°30'59" E
 25°C 77°F
 2025-01-28(Tue) 01:08(pm)



Jalan Nyiruh-Tujuh-Tok Dor, 22000 Jerreh, Terengganu, Malaysia
 Decimal DMS
 Latitude 5.751532 5°45'5" N
 Longitude 102.517204 102°31'1" E
 25°C 77°F
 2025-01-28(Tue) 01:09(pm)



84, Kampung Alor Lintang, 22000 Jerreh, Terengganu, Malaysia
 Decimal DMS
 Latitude 5.749051 5°44'56" N
 Longitude 102.516151 102°30'58" E
 25°C 77°F
 2025-01-28(Tue) 01:13(pm)



LEGEND:

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 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 SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 Fax : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:750 SCALA (A3) : 1:1500 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR : SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KP.LB. 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 (T70069139-1)	PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK : SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	PEGAWAI PENGUSAHA : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	PENGURUS PROGRAM : SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA : KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	TAJUK PROJEK : PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1 DAERAH : BESUT PARLIMEN : BESUT TAJUK LUKISAN : KG. NYOR 7 -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/35/LP-1 NO. HEJAJAN : 209 PINDAAN :
--	--	---	--	---	---	---	---	--	---

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

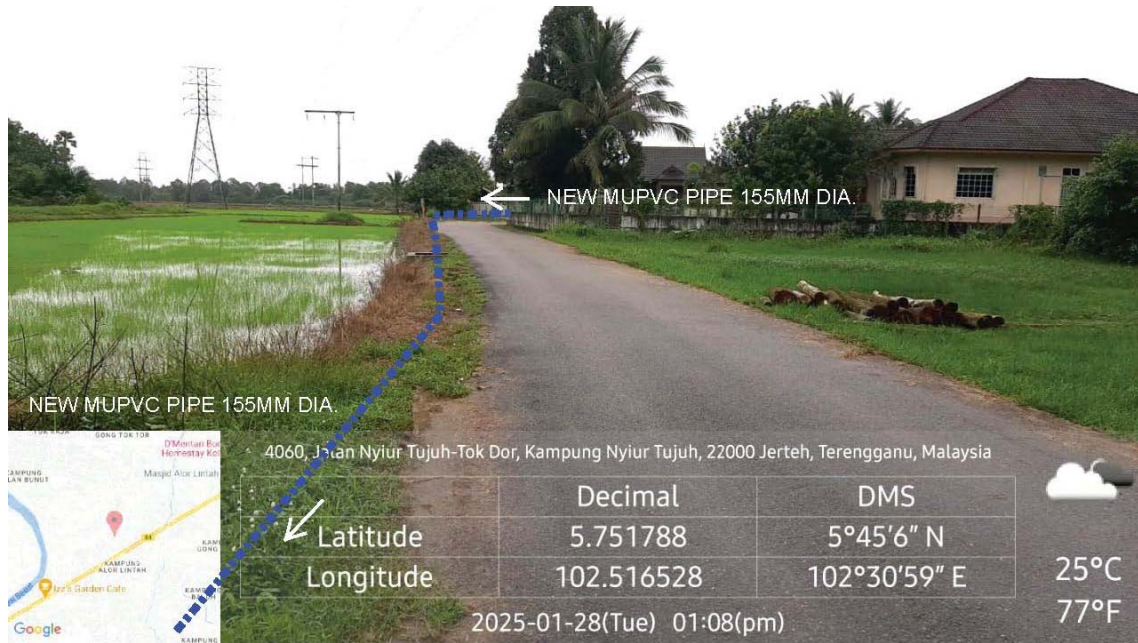


GAMBAR 1 : Kawasan cadangan laluan paip baru dan sambungan ke paip sedia ada.



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

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



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



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