



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 : Norbazlich Binti Ramli  
DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria  
TARIKH : Oktober 2023

PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :

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

Tandatangan  
Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :

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

**Entech**  
consulting engineers  
(TR0069139-U)

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/  
PENERIMA MILIK :

**SATU** (453286-D)  
SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.  
JALAN SULTAN ISMAIL,  
20200 KUALA TERENGGANU  
TERENGGANU DARUL IMAN.  
Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :

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

PENGURUS PROGRAM :

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

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

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

TAJUK PROJEK :

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

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

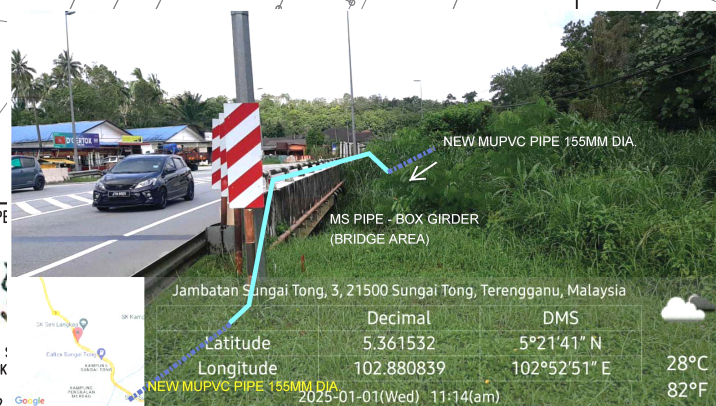
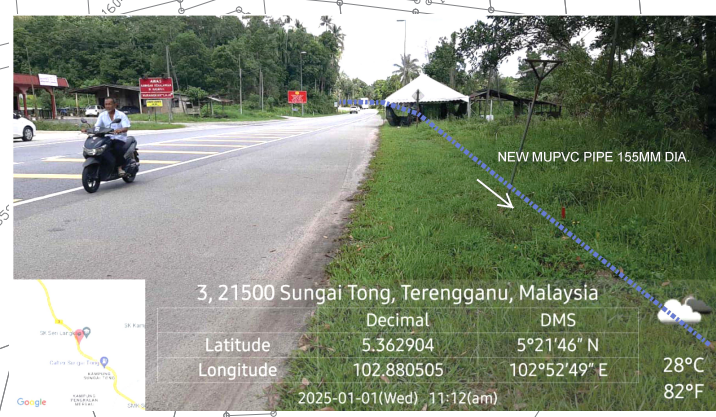
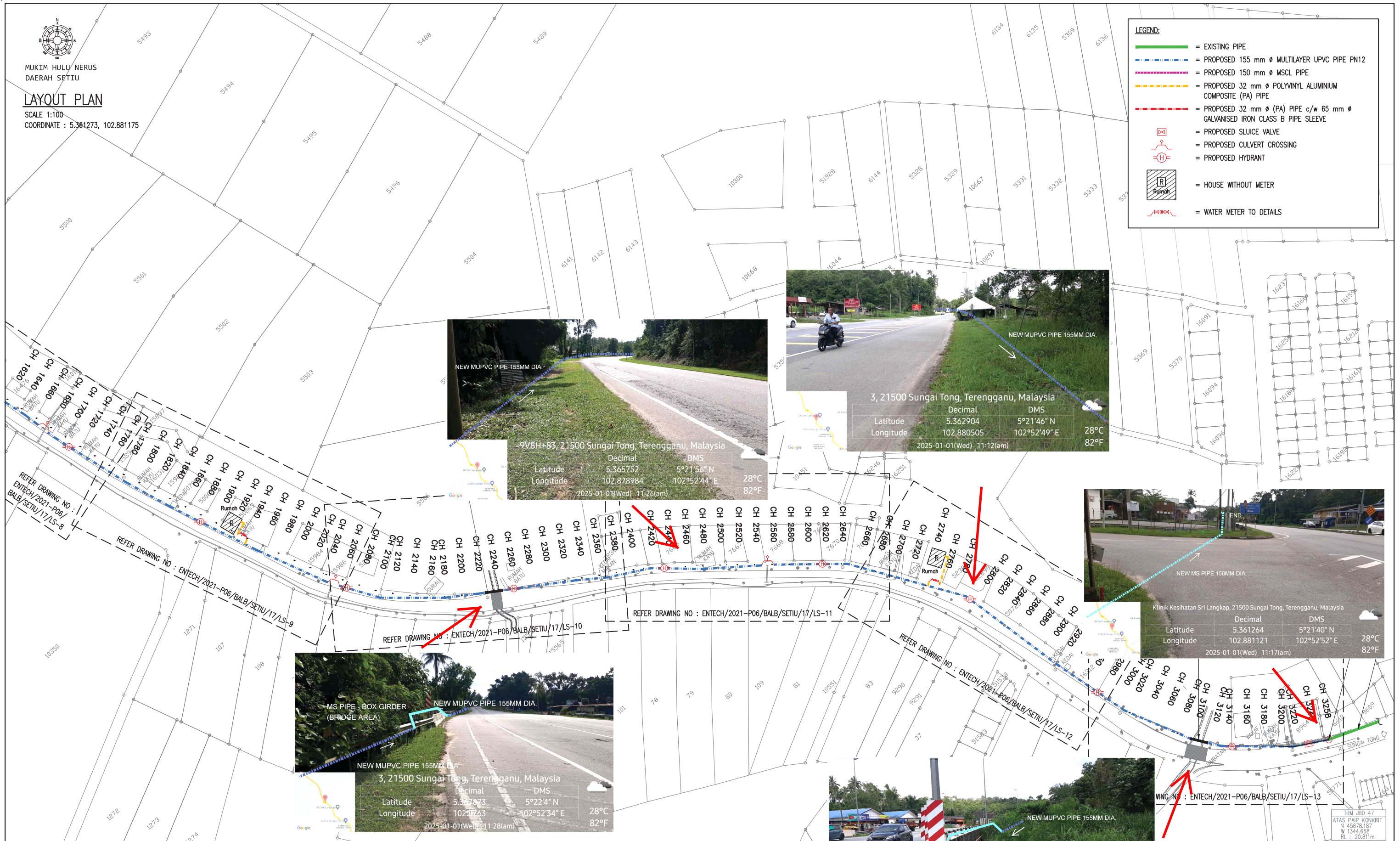
TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)  
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING  
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-1  
NO. HELAJAN : 96 PINDAAN :



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

**LEGEND:**

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



JURUKUR TANAH BERLESEN :  
**JURUKUR BUDIMAN**  
470 E, Tingkat Satu & Dua,  
Jalan Kamaruddin,  
20400 Kuala Terengganu,  
Tel : 6224403, 6229403  
Fax : 6233403

**PINDAAN :**

BIL	TARIKH	KETERANGAN

**UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :**

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

DILIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid  
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman  
DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli  
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 PEKEMENTERAN K :**

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

**PEGAWAI PEKEMENTERAN K :**

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

**PEGAWAI PEKEMENTERAN K :**

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

**A : TAJUK PROJEK :**

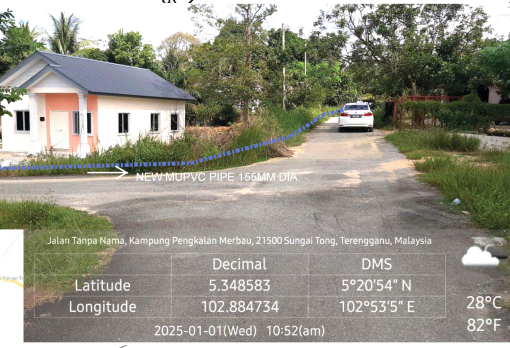
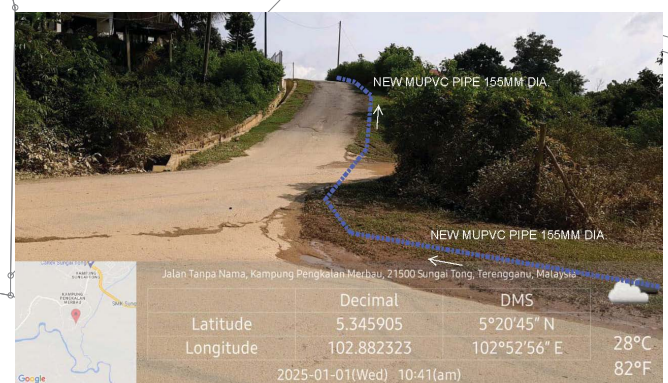
PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021

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

**AH (KODW) AJUAN LAYSIA :**

TAJUK LUKISAN : KG. SUNGAI BARI -LAYOUT PLAN (SHEET 2/2)  
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING  
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/17/LP-2  
NO. HELAJAN : 97

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



**LEGEND:**

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

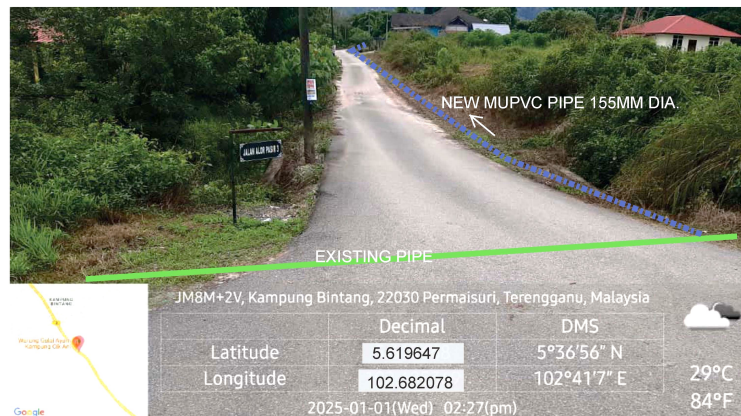
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<b>PINDAAN :</b> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:1000</td> <td>SCALA (A3) : 1:2000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILLIKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEMAK OLEH : 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	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		<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.  Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)</p>	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. (453286-D) JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  <p>KEMENTERAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLIMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU –LAYOUT PLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NO. HEPAJAN : 110</td> <td>PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU –LAYOUT PLAN			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1			NO. HEPAJAN : 110		PINDAAN :
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000																																									
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																																										
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU																																								
TAJUK LUKISAN : KG. PENGKALAN MERBAU –LAYOUT PLAN																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/18/LP-1																																										
NO. HEPAJAN : 110		PINDAAN :																																								



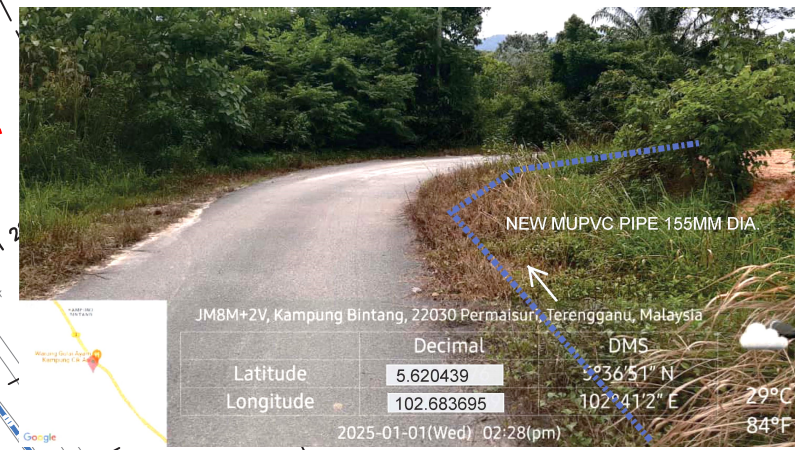
MUKIM GUNTUNG  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 11-D

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.619647, 102.682078



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



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



**LEGEND:**

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

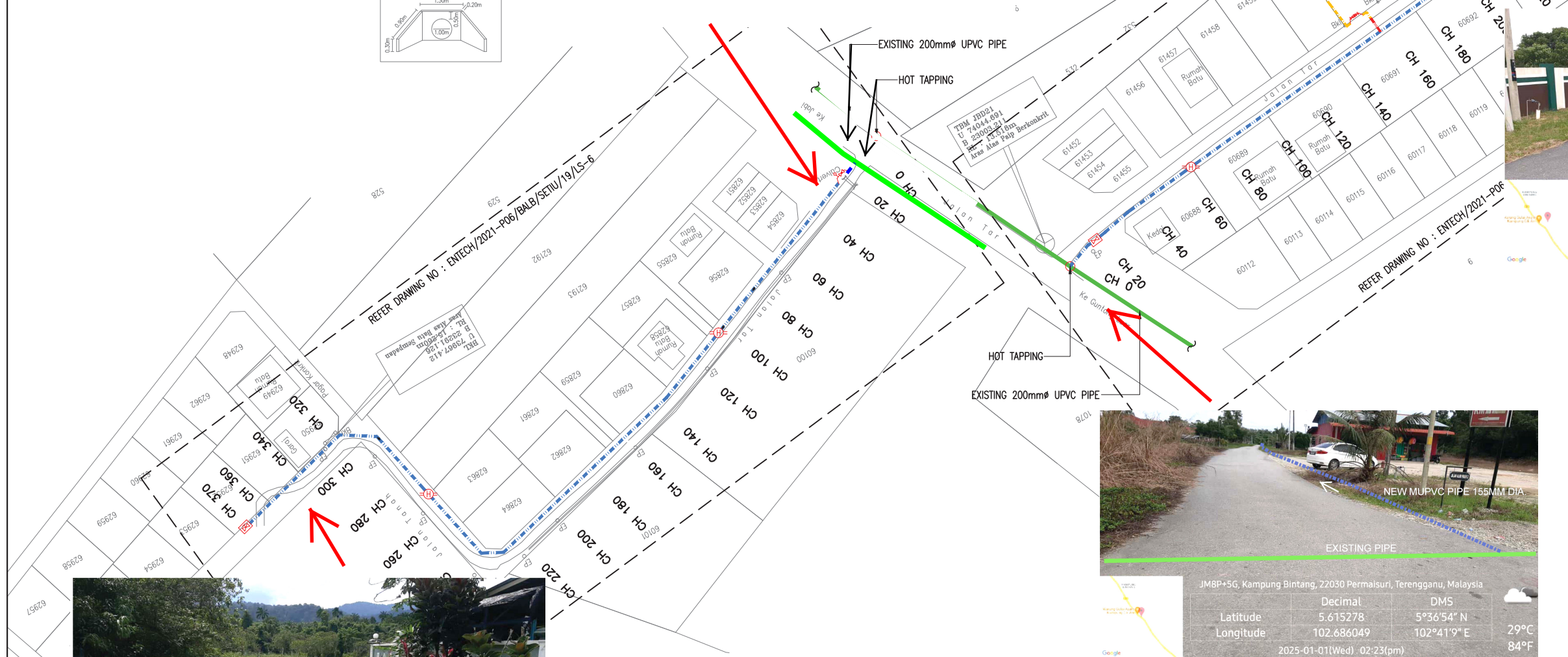
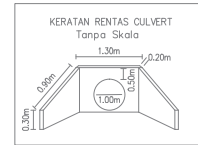
<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamarudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:500</td> <td>SCALA (A3) : 1:1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEMAK OLEH : Norbaziah 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) : 1:500	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		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESEKANKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan</p> <p>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entech@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 PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJANAN 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 KERAJANAN 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 KERAJANAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<p>TAJUK PROJEK :</p> <p>PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021</p> <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 113</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)			JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1			NO. HELAJAN : 113	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:500	SCALA (A3) : 1:1000																																									
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																																										
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU																																								
TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)																																										
JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/19/LP-1																																										
NO. HELAJAN : 113	PINDAAN :																																									



MUKIM GUNTING  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 11-D

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.615328, 102.686018



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12 JACKING C/W 300mm Ø MS PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

JURUKUR TA

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

BIL	TARIKH	KETERANGAN

SCALA (A1) : 1:1000	SCALA (A3) : 1:2000
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid	
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman	
DISEMAK OLEH : Norbaziliah Binti Ramli	
DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria	
TARIKH : Oktober 2023	

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

Tandatangan  
Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA

PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR :

Entech Consult  
3187 K, ARAS 2,  
KOMPLEKS PERMINT HARMONI,  
JALAN BATAS BARU,  
20300 KUALA TERENGGANU,  
Tel : 09-6251757  
Fax : 09-6251765  
Email : entechc@gmail.com

PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :

SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD.  
JALAN SULTAN ISMAIL,  
20200 KUALA TERENGGANU  
TERENGGANU DARUL IMAN.  
Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104

PEGAWAI PENGUSAHA :

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

PENGURUS PROGRAM :

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

KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :

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

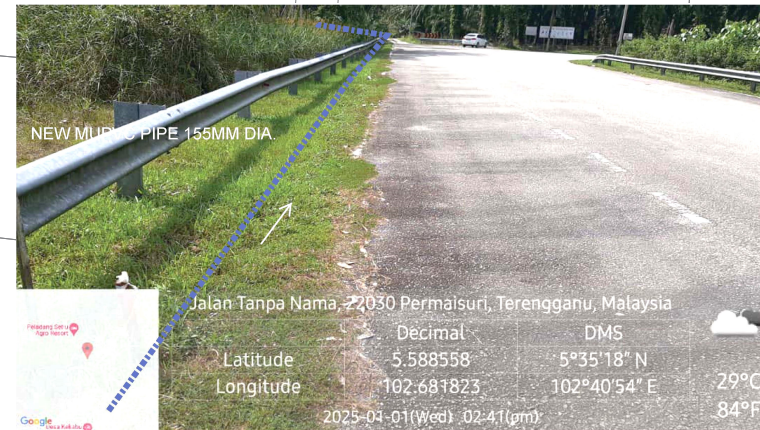
TAJUK PROJEK :

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

ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU
TAJUK LUKISAN : KG. BINTANG - LAYOUT PLAN (SHEET 2/2)		
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-PO6/BALB/SETIU/19/LP-2		
NO. HELAJAN : 114		PINDAAN :

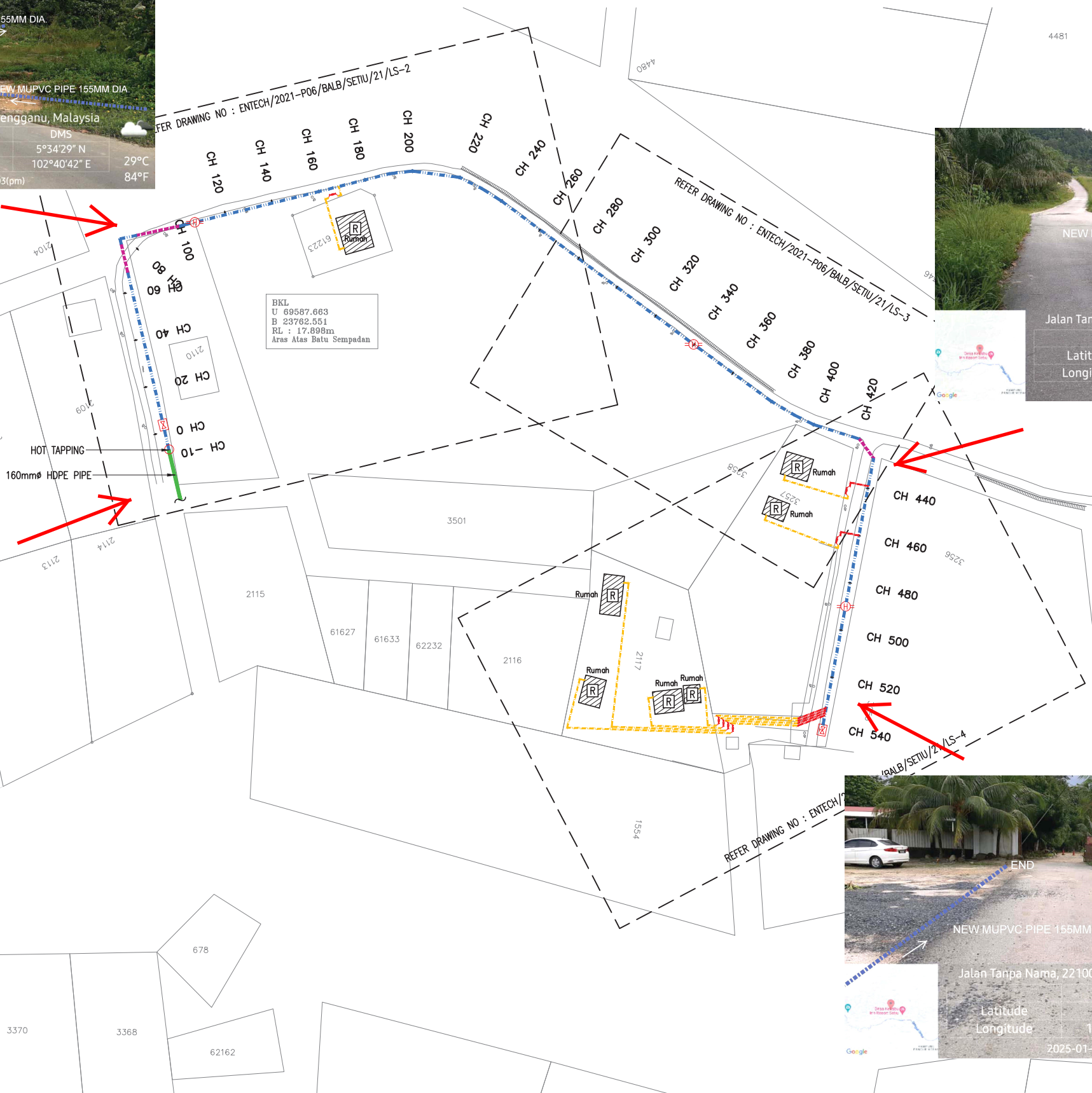
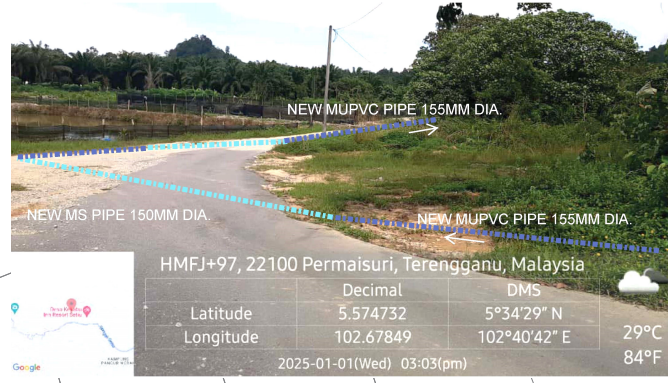


MUKIM GUNTING  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 16-B  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.588739, 102.686667



<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<b>PINDAAN :</b> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:1100</td> <td>SCALA (A3) : 1:2200</td> </tr> </table> <p>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</p>	SCALA (A1) : 1:1100	SCALA (A3) : 1:2200	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGENAKAN 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	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)</p>	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b> <p>SETAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>PENGURUS PROGRAM :</b> <p>SETAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b> <p>KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337</p>	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  <table border="1"> <tr> <td>ZON : 1</td> <td>DAERAH : SETIU</td> <td>PARLIMEN : SETIU</td> </tr> </table> <p>TAJUK LUKISAN : JALAN KE PELANGANG AGRO -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/20/LP-1 NO. HELAIN : 119 PINDAAN :</p>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																	
SCALA (A1) : 1:1100	SCALA (A3) : 1:2200																			
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLIMEN : SETIU																		

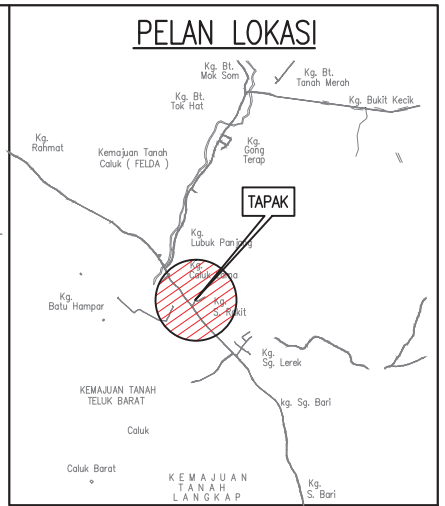
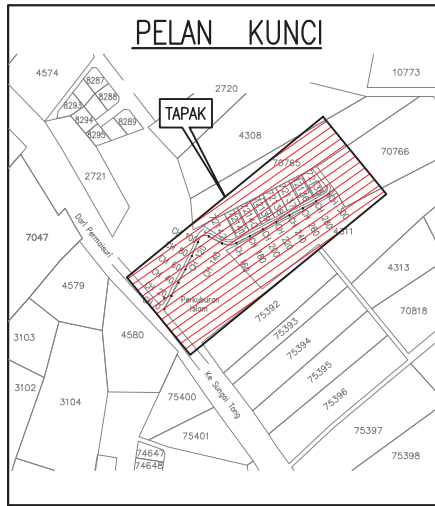
MUKIM-GUNTUNG  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 16-B  
**LAYOUT PLAN**  
SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.574004, 102.678604



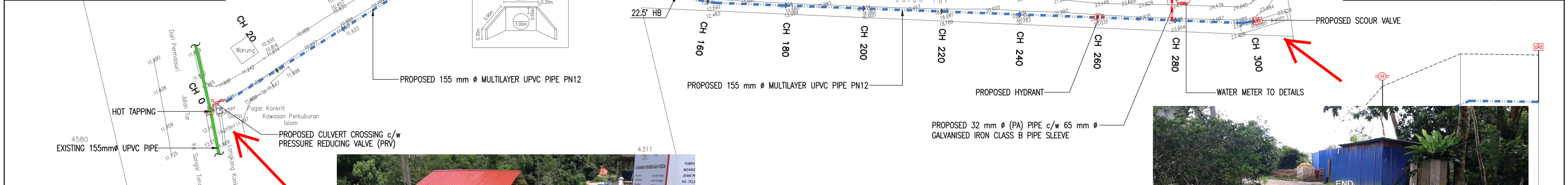
**LEGEND:**

- = 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

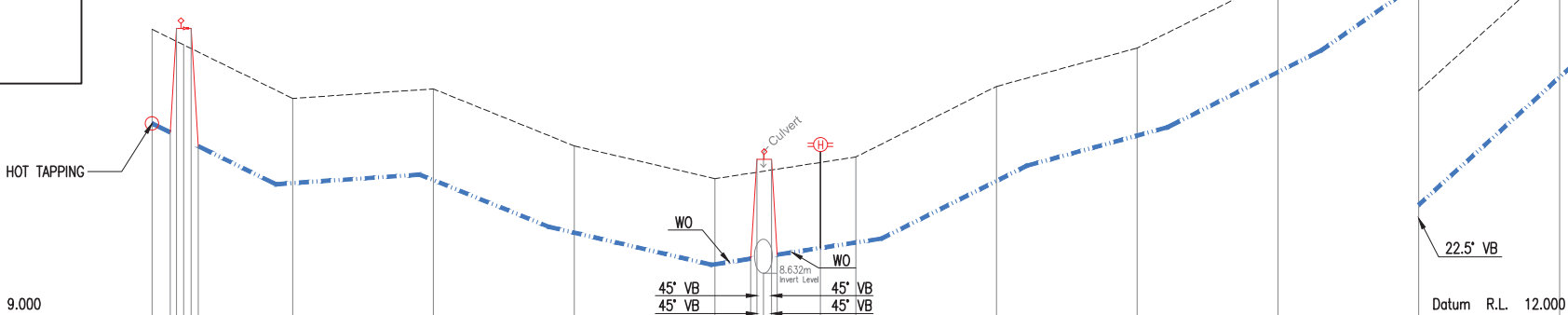
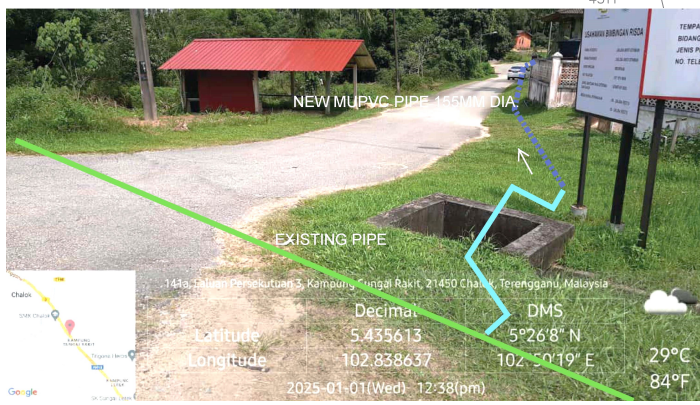
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.    TARIKH    KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:1000    SCALA (A3) : 1:2000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-1)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAH :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337	<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLIMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : 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 :
---	--	--	---	---	---	--	---	---	---



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



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



CHAINAGE	0.00	4.50	20.00	40.00	60.00	80.00	88.85	95.00	100.00	100.01	110.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	300.00
EXISTING GROUND LEVEL	12.097		11.116	11.250	10.442	9.916	8.776	8.632	10.284	11.286	11.532	11.821	14.224	16.034	18.359	20.824	23.078	23.909	23.880
PROPOSED INVERT LEVEL OF PIPE	10.897		9.916	10.050	9.242	8.776	8.632	9.089	10.086	10.532	11.024	14.834	17.159	19.624	21.978	22.709	23.909	23.880	22.880

**CH 000.00 – CH 300.00**

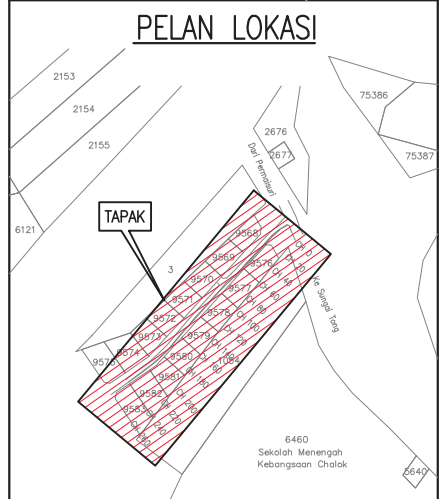
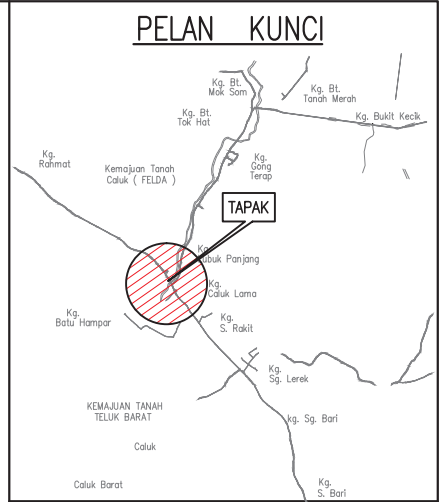
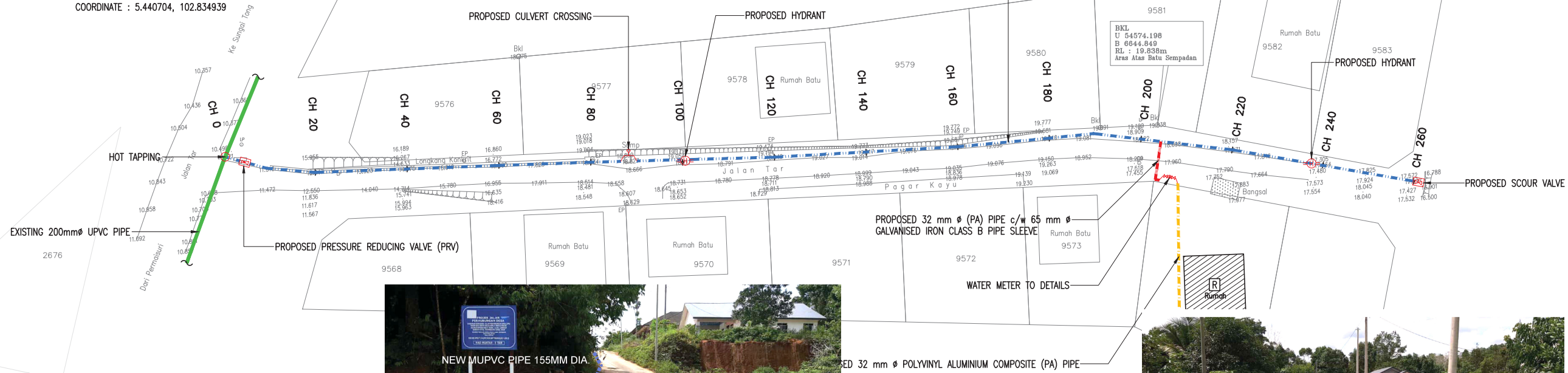
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.      TARIKH      KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:500      SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.  Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Terengganu Darul Iman. Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</b>  SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJUAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-8882337	<b>TAJUJK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1      DAERAH : SETIU      PARLUMEN : SETIU TAJUJK LUKISAN : JLN PUSARA & TIM BKT NURUL ALAM-LAYOUT PLAN (SHEET 1/2) JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/26/LP-1 NO. HEJLAMAN : 144      PINDAMAN :
---	--	--	---	---	--	--	--	---	--



MUKIM CALUK  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-A

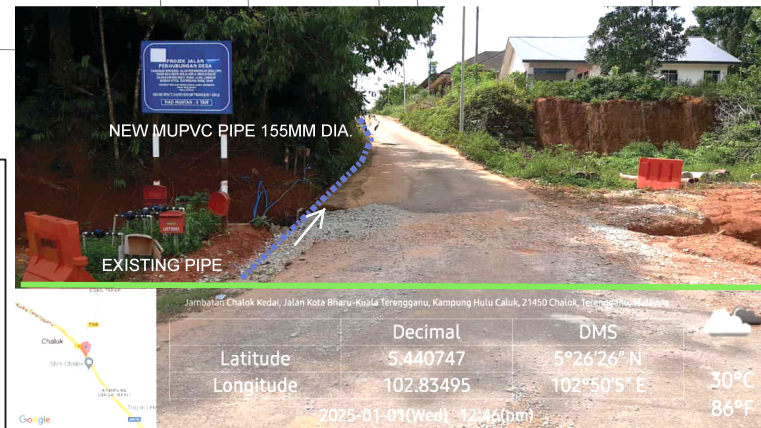
### LAYOUT PLAN

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.440704, 102.834939



**LEGEND:**

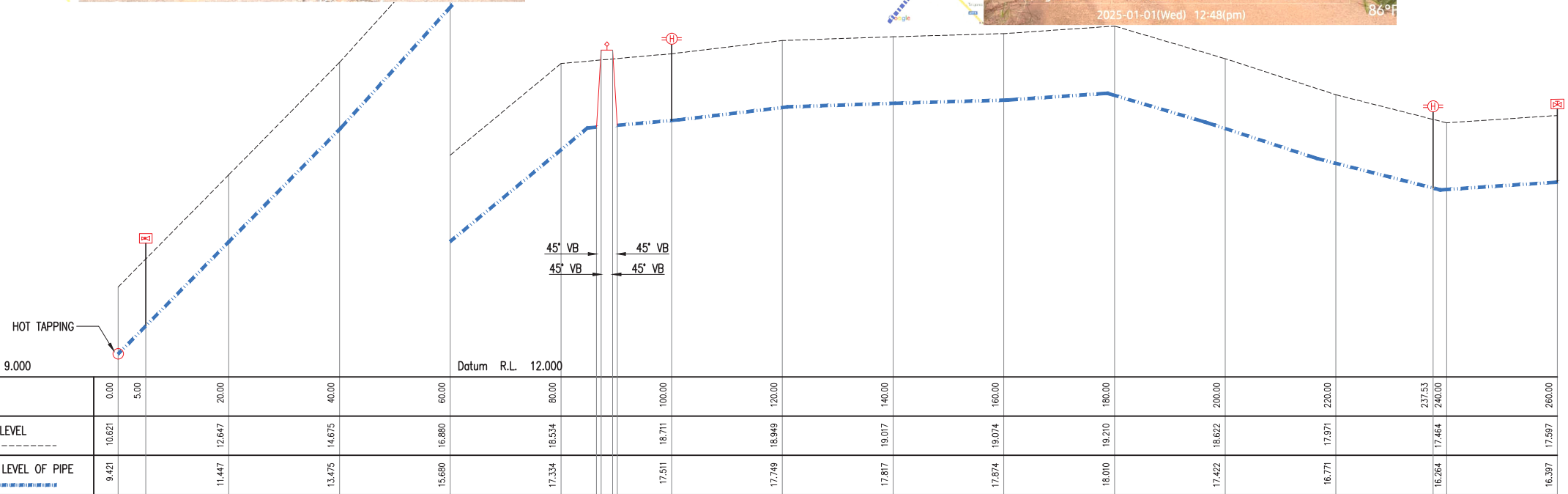
- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYMER ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED SCOUR VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT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



	Decimal	DMS	
Latitude	5.440747	5°26'26" N	30°C
Longitude	102.83495	102°50'5" E	86°F
2025-01-01(Wed) 12:45(pm)			



	Decimal	DMS	
Latitude	5.439436	5°26'21" N	30°C
Longitude	102.833727	102°50'1" E	86°F
2025-01-01(Wed) 12:48(pm)			



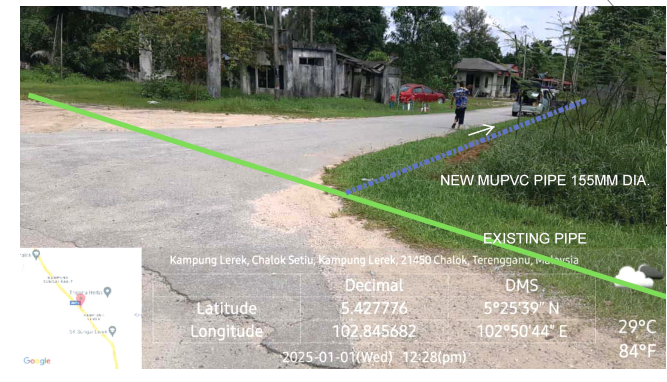
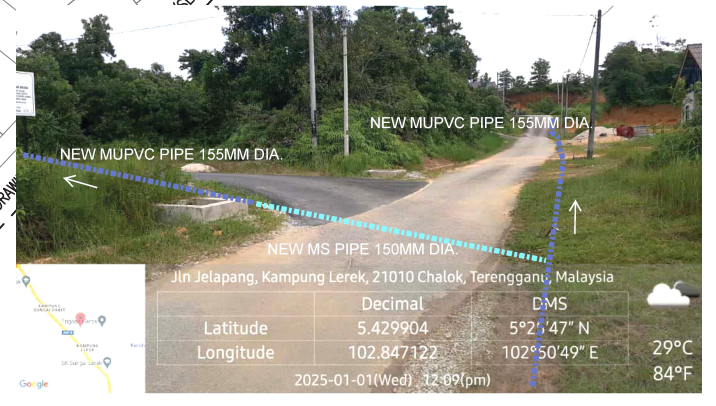
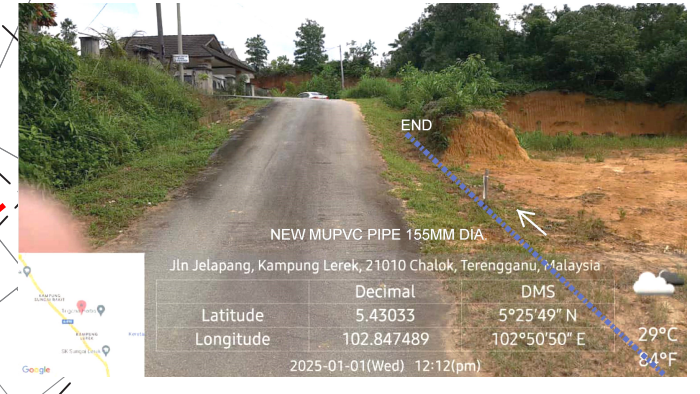
Hz Scale 1 : 1000  
Vt Scale 1 : 100

### CH 000.00 – CH 260.00

<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>  JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamrudin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 Fax : 6233403	<b>PINDAAN :</b> BIL.      TARIKH      KETERANGAN	<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:500      SCALA (A3) : 1:1000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norzaliah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023	<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENEGESKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.  Tandatangan Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA	<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)	<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/ PENERIMA MILIK :</b>  SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104	<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARANA PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) BAHAGIAN PRASARANA, ARAS 23, NO. 47, PERSARANA PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KDDW) NO. 47, PERSARANA PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-8008000 Fax : 03-88882337	<b>TAJUJK PROJEK :</b>  PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021  ZON : 1      DAERAH : SETIU      PARLUMEN : SETIU TAJUJK 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 :
---	--	--	--	---	--	--	---	---	--

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
- (RV) = PROPOSED PRESSURE REDUCING VALVE
- (SLV) = PROPOSED SLUICE VALVE
- (SCV) = PROPOSED SCOUR VALVE
- (C/B) = PROPOSED CULVERT CROSSING c/w BUTTERFLY VALVE
- (C) = PROPOSED CULVERT CROSSING
- (H) = PROPOSED HYDRANT
- R = HOUSE WITHOUT METER
- (M) = WATER METER TO DETAILS

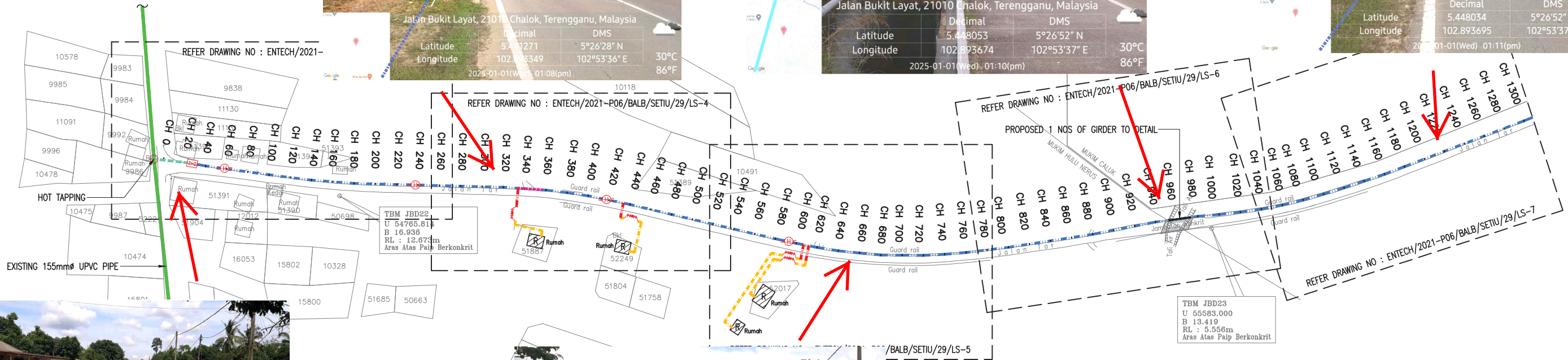
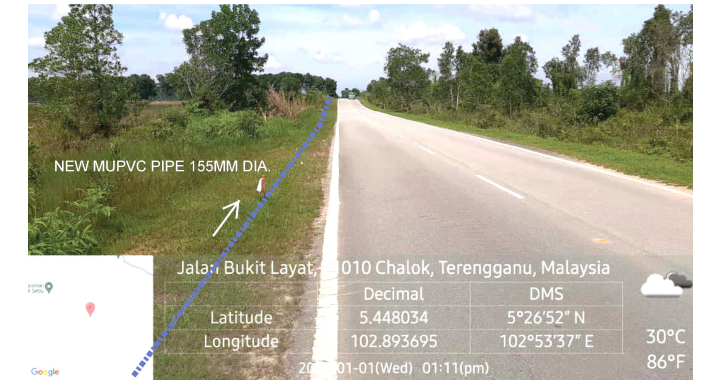
<b>JURUKUR TANAH BERLESEN :</b>   <b>JURUKUR BUDIMAN</b> 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	<b>PINDAAN :</b> <table border="1"> <tr><th>BIL</th><th>TARIKH</th><th>KETERANGAN</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		BIL	TARIKH	KETERANGAN				<b>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</b> SCALA (A1) : 1:1100    SCALA (A3) : 1:2200 DILUKIS OLEH : M. Amir Alsmuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbazilah Binti Ramli DILULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023		<b>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</b> SAYA MENGENALKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.  Tandatangani Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA		<b>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</b>  <b>Entech Consult</b> 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251785 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)		<b>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</b>  <b>SATU</b> (453286-D) SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104		<b>PEGAWAI PENGUSAHA :</b>  SETIAUSAHA 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		<b>PENGURUS PROGRAM :</b>  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		<b>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</b>  KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW), NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN, 62100 PUTRAJAYA, MALAYSIA. Tel : 03-80008000 Fax : 03-88882337		<b>TAJUK PROJEK :</b> PROJEK BEKALAN AIR LUAR BANDAR (BALB) SISTEM RETIKULASI BAGI NEGERI TERENGGANU TAHUN 2021 ZON : 1    DAERAH : SETIU    PARLIMEN : SETIU TAJUK LUKISAN : KG. BARU SG LEREK -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/27/LP-1 NO. HELAN : 146    PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																					



MUKIM HULU NERUS  
DAERAH SETIU  
SYIT PIAWAI 31-B

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.439556, 102.893096



**LEGEND:**

- = EXISTING PIPE
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
- = PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE
- = PROPOSED 150 mm Ø MSCL PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø POLYVINYL ALUMINIUM COMPOSITE (PA) PIPE
- = PROPOSED 32 mm Ø (PA) PIPE c/w 65 mm Ø GALVANISED IRON CLASS B PIPE SLEEVE
- = PROPOSED SLUICE VALVE
- = PROPOSED CULVERT CROSSING
- = PROPOSED HYDRANT
- = HOUSE WITHOUT METER
- = WATER METER TO DETAILS

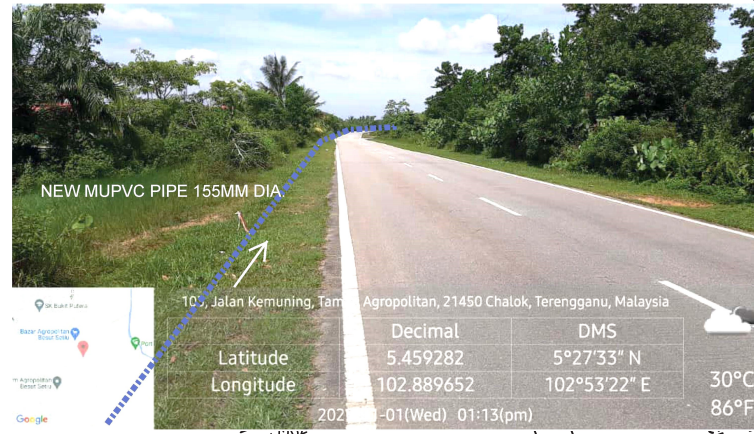
<p>JURUKUR TANAH BERLESEN :</p> <p>JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu &amp; Dua, Jalan Kamaruddin, 20400 Kuala Terengganu. Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BIL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BIL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN &amp; MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:2000</td> <td>SCALA (A3) : 1:4000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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 : Norbazilich Binti Ramli</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARIKH : Oktober 2023</td> </tr> </table>	SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000	DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid		DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman		DISEMAK OLEH : Norbazilich Binti Ramli		DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria		TARIKH : Oktober 2023		<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENGESAHKAN BAHAWA SEMUA PELAN TELAH DISEDIAKAN DENGAN TEPAT, LENGKAP DAN TERATUR. JUGA TELAH MEMENUHI KEHENDAK SKOP PROJEK DAN KEPERLUAN YANG DITETAPKAN OLEH KPLB.</p> <p>Tandatangan</p> <p>Nama : Ir. MOHD FAUZI BIN ZAKARIA</p>	<p>PERUNDING KEJURUTERAAN AWAM &amp; STRUKTUR :</p> <p>Entech Consult 3187 K, ARAS 2, KOMPLEKS PERMINT HARMONI, JALAN BATAS BARU, 20300 KUALA TERENGGANU, Tel : 09-6251757 Fax : 09-6251765 Email : entechc@gmail.com (TR0069139-U)</p>	<p>PIHAK BERKUASA AIR/OPERATOR AIR/PENERIMA MILIK :</p> <p>SYARIKAT AIR TERENGGANU SDN. BHD. JALAN SULTAN ISMAIL, 20200 KUALA TERENGGANU TERENGGANU DARUL IMAN. Tel : 09-6214154 Fax : 09-6201104</p>	<p>PEGAWAI PENGUSAHA :</p> <p>SETIAUSAHA BAHAGIAN, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (KKDW) BAHAGIAN TEKNIKAL, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN 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>PARLUMEN : SETIU</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-1</td> </tr> <tr> <td>NO. HELAJAN : 161</td> <td colspan="2">PINDAAN :</td> </tr> </table>	ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU	TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)			JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING			NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-1			NO. HELAJAN : 161	PINDAAN :	
	BIL	TARIKH	KETERANGAN																																							
SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000																																									
DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid																																										
DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman																																										
DISEMAK OLEH : Norbazilich Binti Ramli																																										
DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria																																										
TARIKH : Oktober 2023																																										
ZON : 1	DAERAH : SETIU	PARLUMEN : SETIU																																								
TAJUK LUKISAN : BKT LAYAT KE SETIU AGRO -LAYOUT PLAN (SHEET 1/2)																																										
JENIS KERJA / BINAMAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING																																										
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/SETIU/29/LP-1																																										
NO. HELAJAN : 161	PINDAAN :																																									



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

**LAYOUT PLAN**

SCALE 1:100  
COORDINATE : 5.463984, 102.888109



**LEGEND:**

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

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