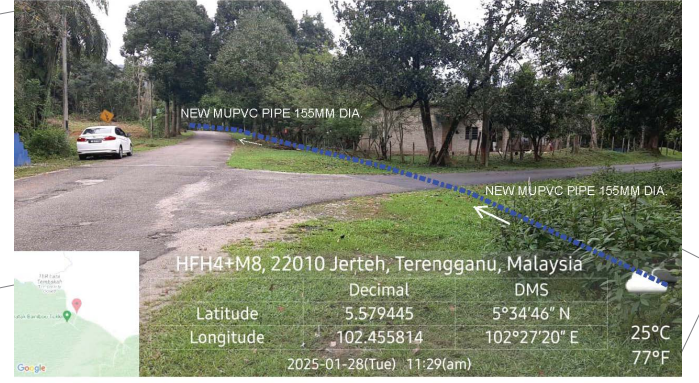




MUKIM TENANG
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

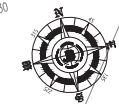
LAYOUT PLAN
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.584559, 102.453350

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



- 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

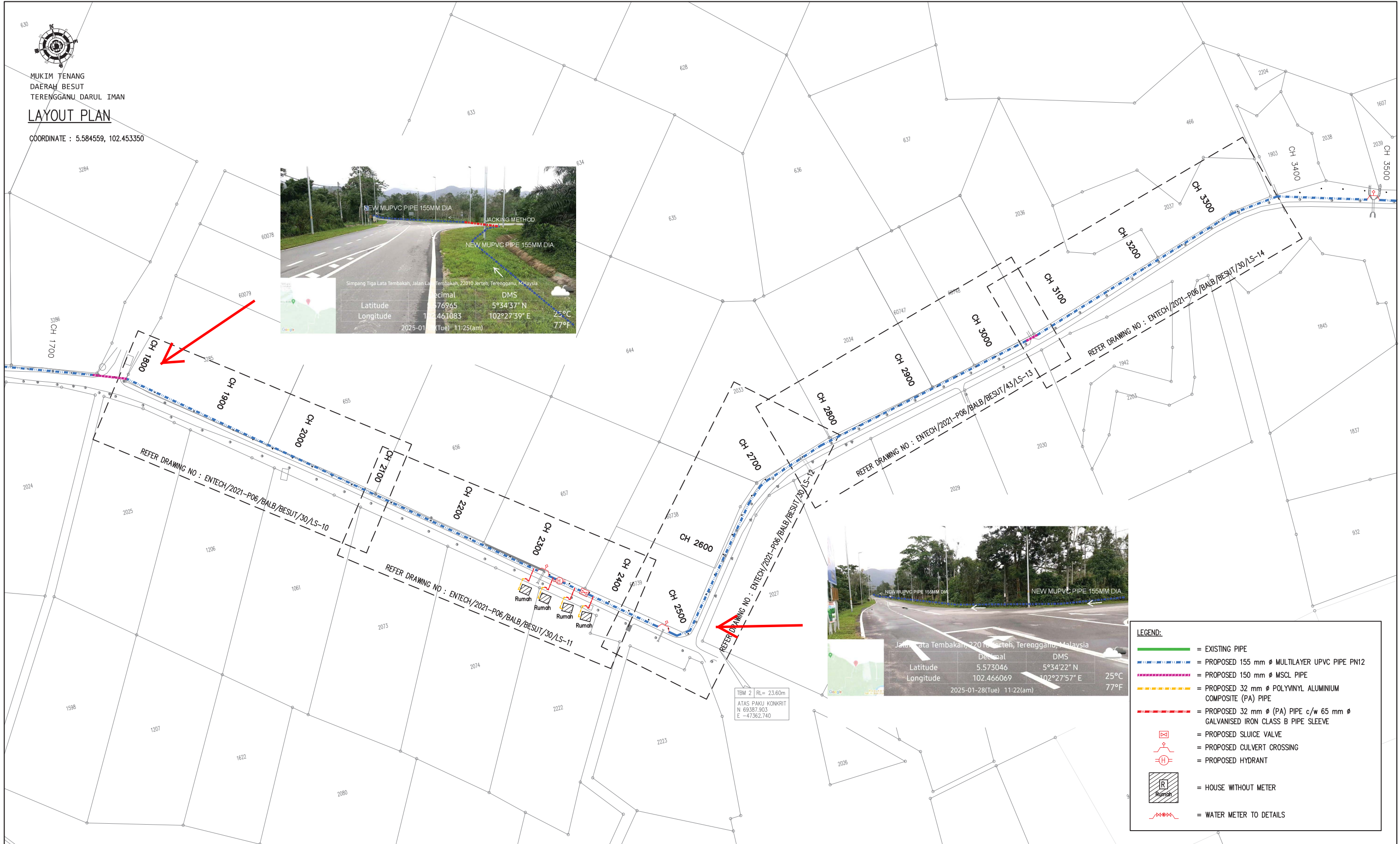
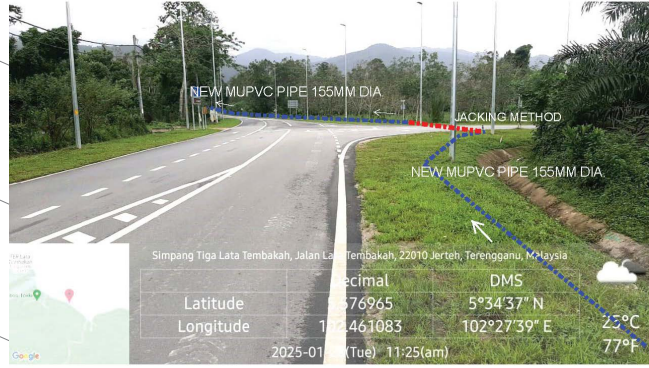
JURUKUR TANAH BERLESEN : JURUKUR BUDIMAN 470 E, Tingkat Satu & Dua, Jalan Kamardin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403	PINDAAN : BIL. TARIKH KETERANGAN	UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN : SCALA (A1) : 1:2000 SCALA (A3) : 1:4000 DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Roshid DIREKABENTUK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

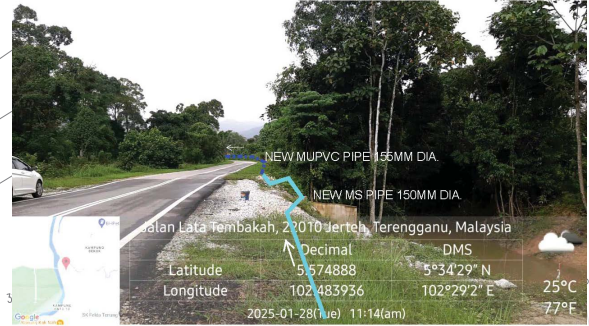
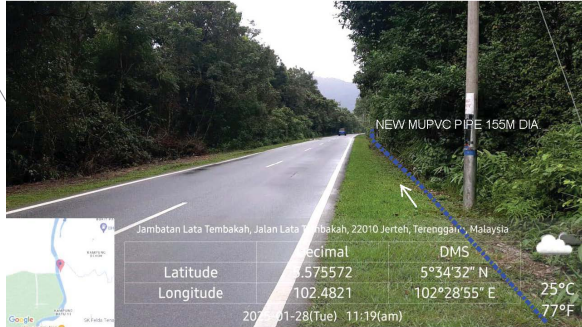
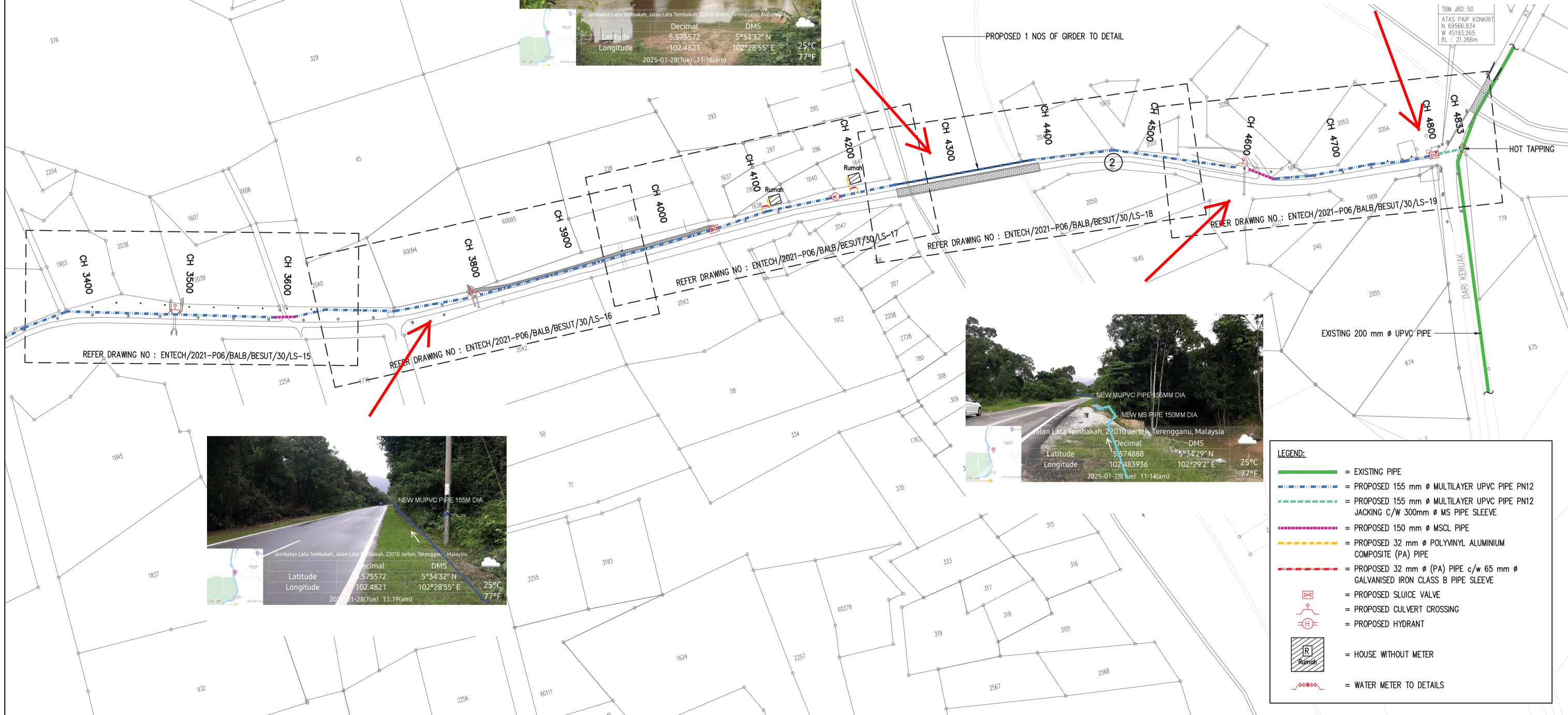
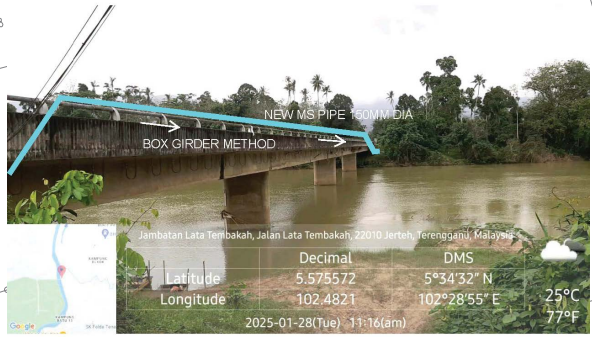
ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLUMEN : BESUT
TAJUK LUKISAN : LATA TEMBAKAH -LAYOUT PLAN (SHEET 2/3)		
JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING		
NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/30/LP-2		
NO. HELAIAN : 175	PINDAAN :	



MUKIM TENANG
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

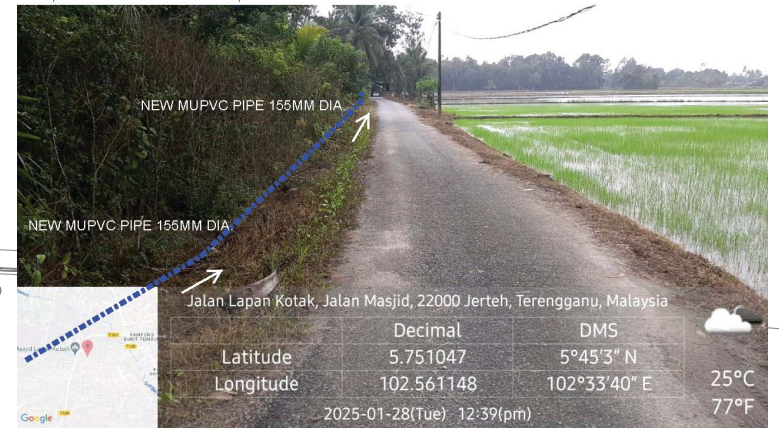
SCALE 1:100
COORDINATE : 5.584559, 102.453350



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 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 & Dua, Jalan Kamardin, 20400 Kuala Terengganu, Tel : 6224403, 6229403 FAX : 6233403</p>	<p>PINDAAN :</p> <table border="1"> <tr> <th>BL</th> <th>TARIKH</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	BL	TARIKH	KETERANGAN				<p>UKURAN & MAKLUMAT LUKISAN :</p> <table border="1"> <tr> <td>SCALA (A1) : 1:2000</td> <td>SCALA (A3) : 1:4000</td> </tr> </table> <p>DILUKIS OLEH : M. Amir Asamuddin Bin Ab Rashid DIREKABENTUK OLEH : Nor Sarwani Binti Mat Saman DISEMAK OLEH : Norbaziah Binti Ramli DILLULUSKAN OLEH : Ir. Mohd Fauzi Bin Zakaria TARIKH : Oktober 2023</p>	SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000	<p>PERAKUAN JURUTERA BERDAFTAR :</p> <p>SAYA MENEGESAHKAN 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 (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 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</p>	<p>PENGURUS PROGRAM :</p> <p> 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</p>	<p>KLIEN/KEMENTERIAN PELAKSANA :</p> <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>	<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> </table> <p>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 :</p>	ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT
	BL	TARIKH	KETERANGAN																	
SCALA (A1) : 1:2000	SCALA (A3) : 1:4000																			
ZON : 1	DAERAH : BESUT	PARLIMEN : BESUT																		

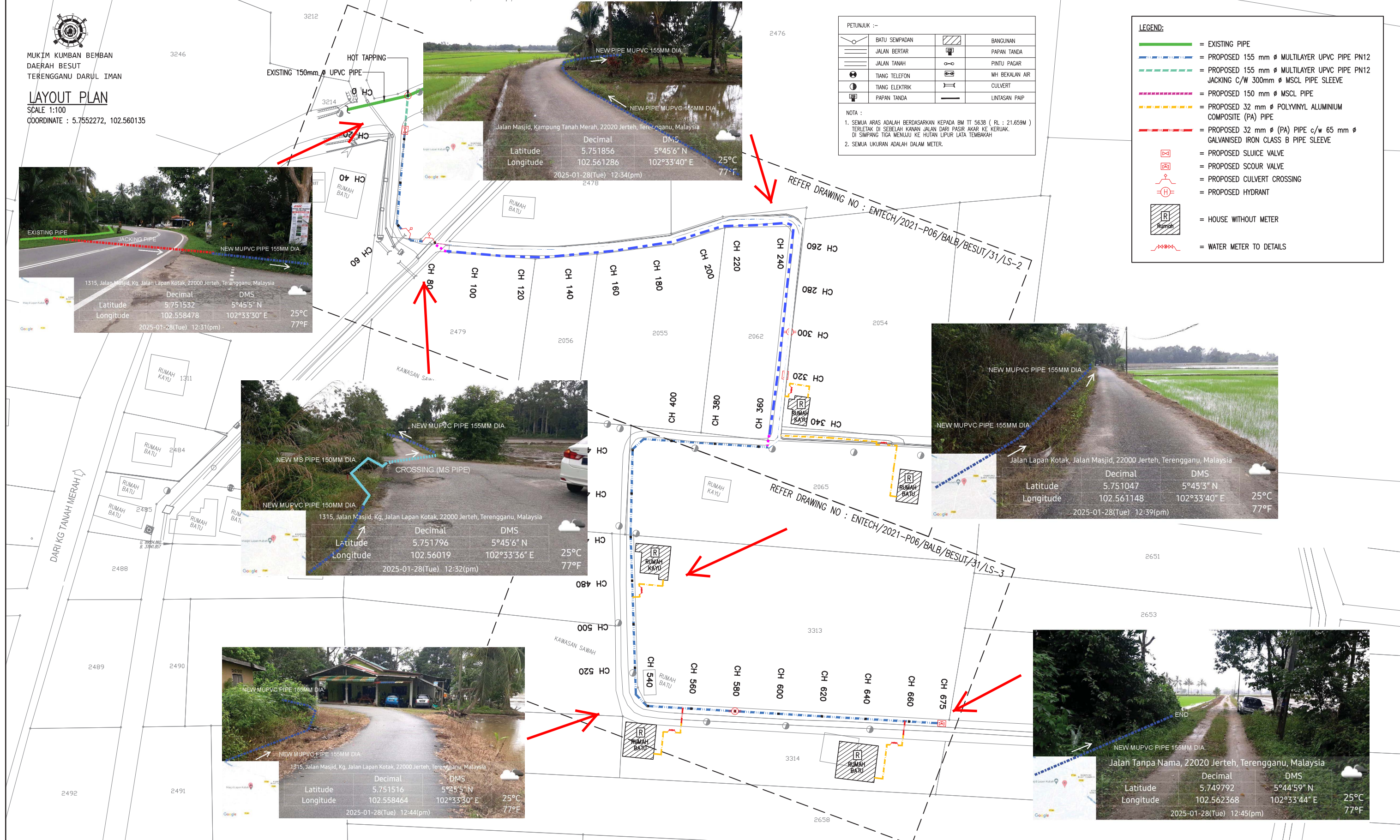


PETUNJUK :-

NOTA :
1. SEMUA ARAS ADALAH BERDASARKAN KEPADA BM TT 5638 (R.L. : 21.659M)
TERLETAK DI SEBELAH KANAN JALAN DARI PASIR WARU KE KERUAK.
DI SEMPANG TIGA MENUJU 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 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 & 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 : Norbazilah 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 : Norbazilah 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>SARUKAT 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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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 : 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. HELJAN : 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. HELJAN : 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 : Norbazilah 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. HELJAN : 193	PINDAAN :																																									



MUKIM JABI
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

SCALE 1:100
COORDINATE : 4.997028, 103.070586



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

<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 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) : 1:2200	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</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 : 09-6251785 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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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">PINDAMAN :</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	PINDAMAN :	
	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	PINDAMAN :																																									



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

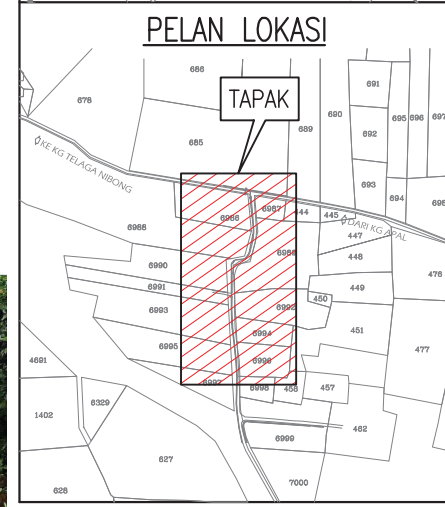
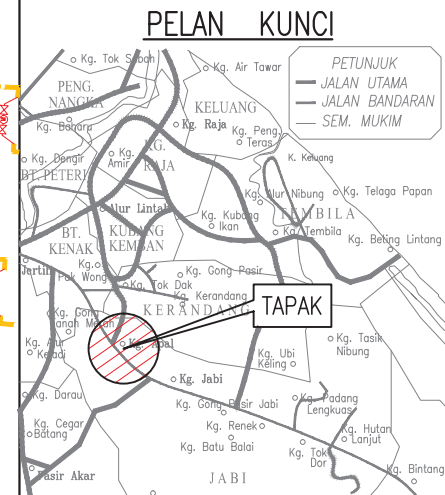
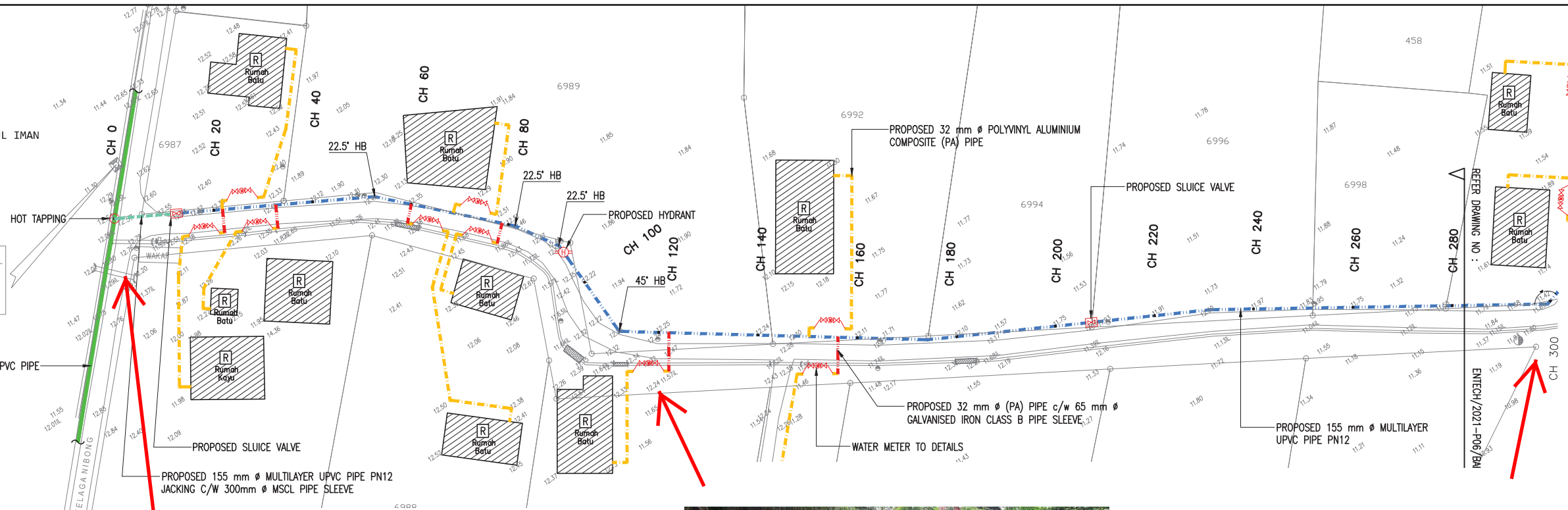
PROPOSED 155 mm Ø MULTILAYER UPVC PIPE PN12
JACKING C/W 300mm Ø MSCL PIPE SLEEVE

PETUNJUK :-

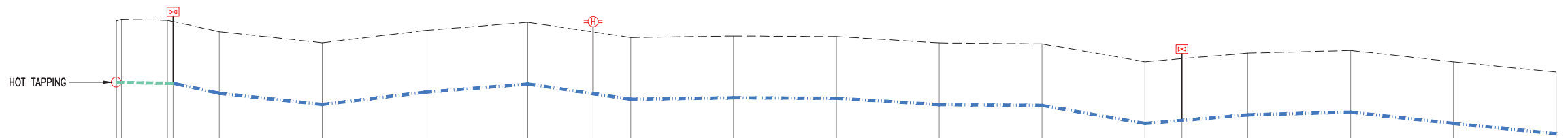
	BATU SEMPADAN		BATU ARAS SEMBANTARA
	JALAN BERTAR		BANGUNAN
	JALAN TANAH		TIANG ELEKTRIK
	CULVERT		TIANG TELEFON
	KUNCI AIR		PAGAR DAWAI
	LINTASAN PAIP		

NOTA :

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



JALAN TAR

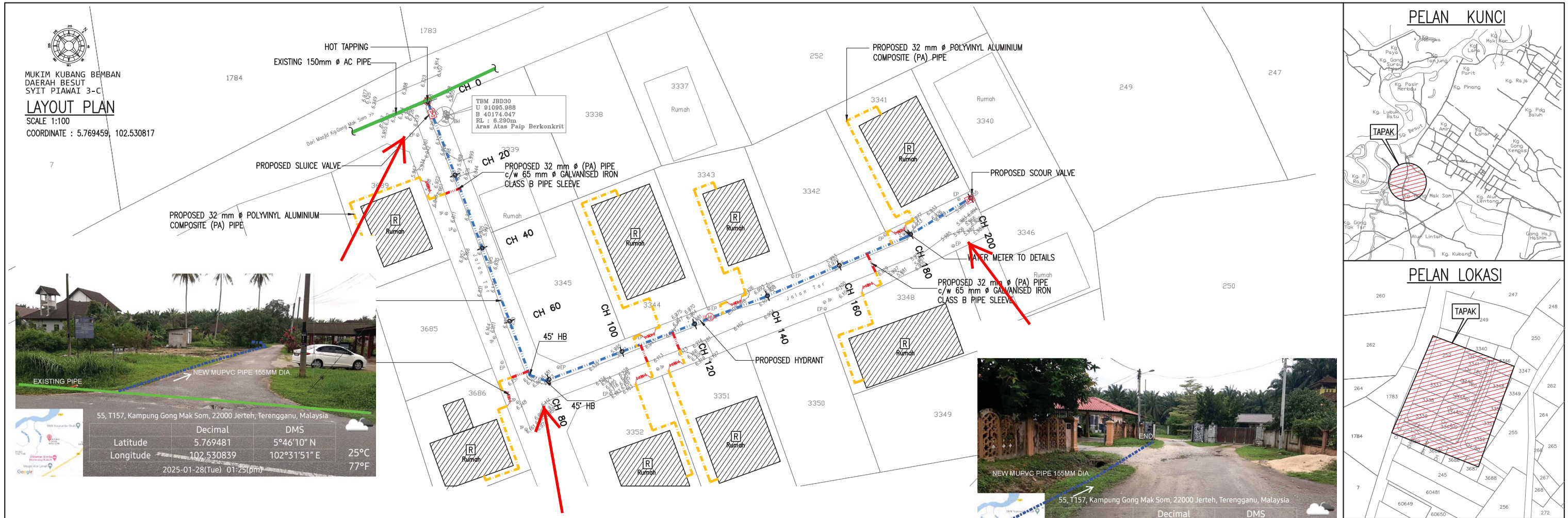


DATUM : 10.000 M

CHAINAGE [m]	0.000	1.000	9.900	20.000	40.000	60.000	80.000	92.700	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	207.200	220.000	240.000	260.000	280.000
EXISTING GROUND LEVEL [m]	12.542	12.569	12.552	12.301	12.115	12.254	12.513	12.217	12.246	12.236	12.112	12.096	11.746	11.913	11.565	11.746	11.545	11.545	11.545
PROPOSED LEVEL [m]	11.242	11.341	11.329	10.915	11.154	11.313	11.017	11.046	11.036	10.912	10.936	10.546	10.713	10.765	10.546	10.345	10.345	10.345	10.345

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 : 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 (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 KERAJIAN 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 KERAJIAN 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 KERAJIAN 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 :
--	--	---	---	---	--	--	---	---	--



- 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 PRASARANA, ARAS 22, NO. 47, PERSARAN PERDANA, PRESINT 4, PUSAT PENTADBIRAN KERAJAN 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 KERAJAN 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 KERAJAN 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 PARLIMEN : 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 :
--	--	---	---	---	--	--	--	---	---



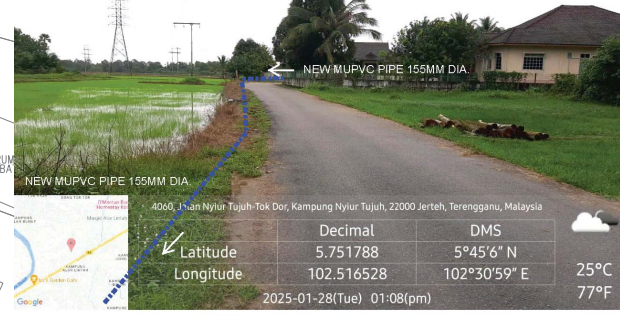
MUKIM BUKIT KENAK
DAERAH BESUT
TERENGGANU DARUL IMAN

LAYOUT PLAN

SCALE 1:100
COORDINATE : xxxxxxxx, xxxxxxxx



Jalan Nyiruh-Tujuh-Tok Dor, 22000 Jerneh, 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 Jerneh, 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 Jerneh, 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 Jerneh, 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-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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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, PERSIARAN 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. NYOR 7 -LAYOUT PLAN JENIS KERJA / BINAAN : WATER SUPPLY / PIPE LAYING NO. LUKISAN : ENTECH/2021-P06/BALB/BESUT/35/LP-1 NO. HEJLAMAN : 209 PINDAAN :
--	--	---	--	---	--	---	---	---	---