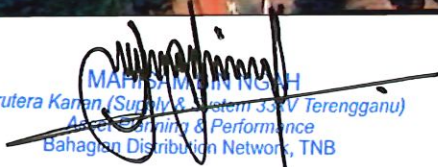


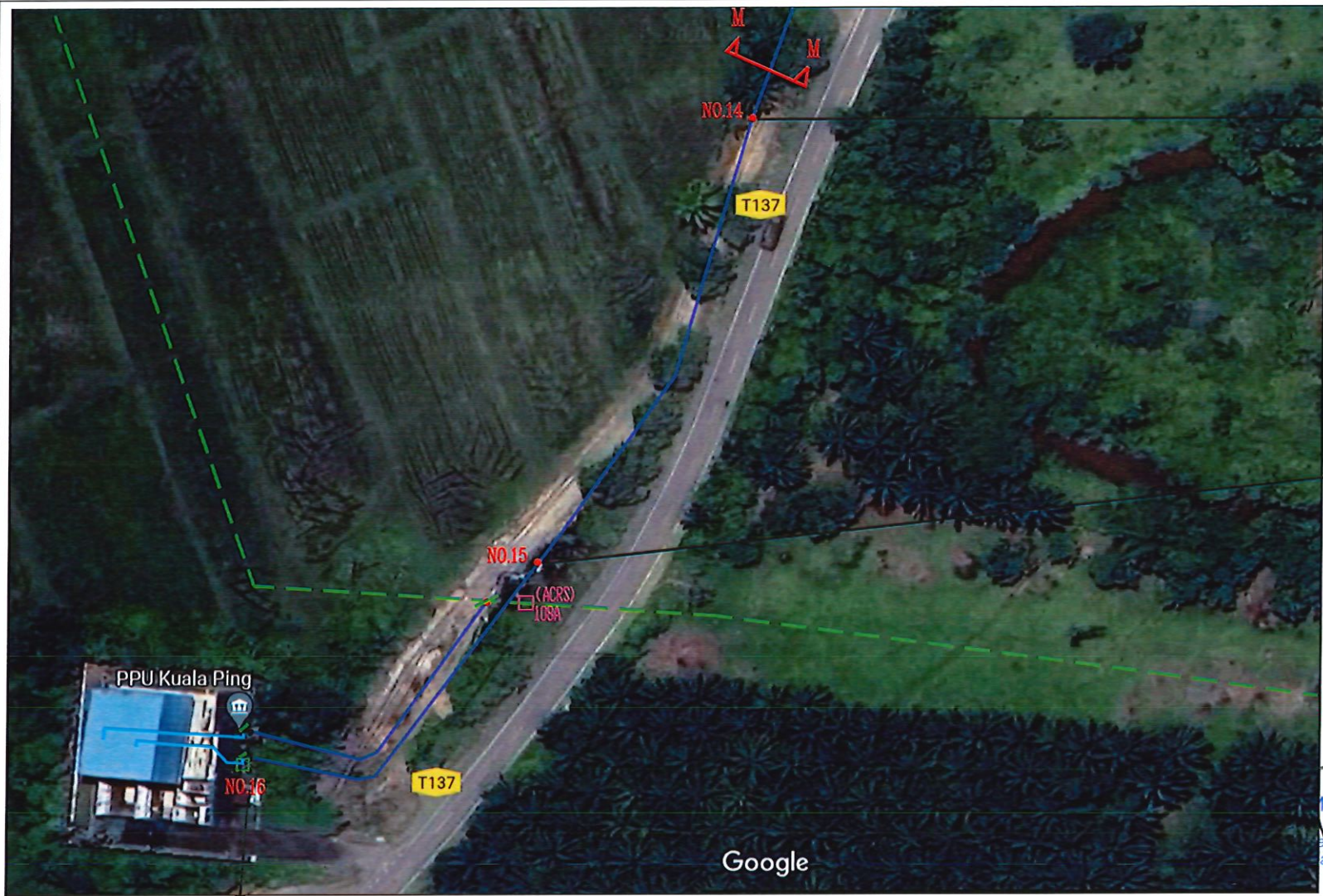


PANDUAN

- CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC
- POINT NO.10 - POINT NO.11 = 1500 METER
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD_SUSUR JALAN
- POINT NO.11 - POINT NO.12 = 200 METER
- POINT NO.13 - POINT NO.14 = 150 METER
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD_LINTASAN JALAN
- POINT NO.12 - POINT NO.13 = 100 METER


 MAHISA BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
 Area Training & Performance
 Bahagian Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MOHD RADROL
NEGERI: TERENGGANU	DAERAH: KBG	DISEMAK OLEH: EN MAHISAM BIN NGAH
TAJUK: MSVT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, MULU TERENGGANU, TERENGGANU.		DILLUSKAN OLEH: EN KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
		NL PROJEK: D-PZT-S25-0588
		NL LUKISAN: D-PZT- 0588/15



5.159728
102.904310

5.157503
102.902920

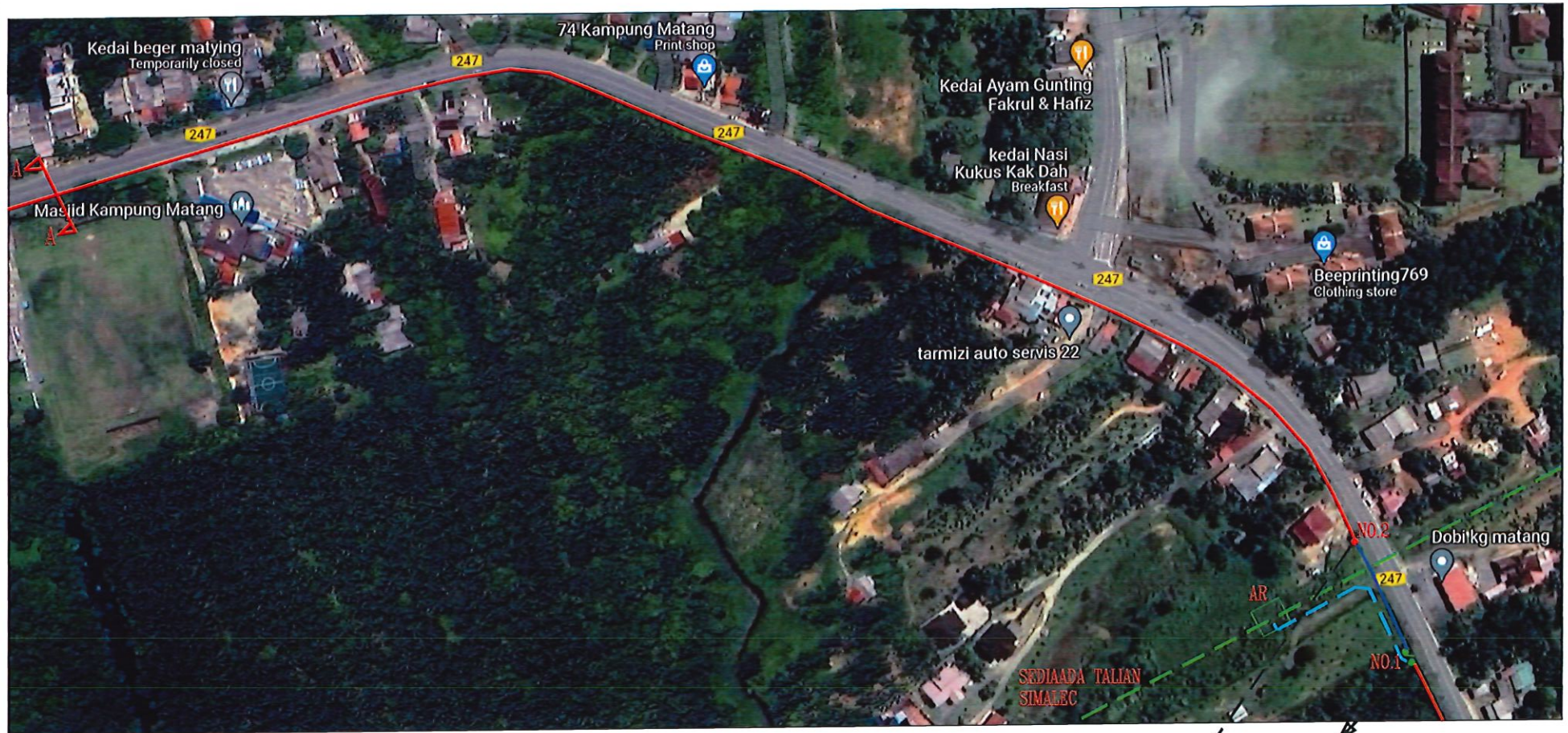
TALIAN 33kV
DARI PMU KUALA BERANG

Mahisam Bin Ngah
MAHISAM BIN NGAH
(Supply & System 33kV Terengganu)
Planning & Performance
Transmission Network, TNB

5.156938
102.902475

PANDUAN
 ——— CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
 KAEDAH HDD_SUSUR JALAN
 POINT NO.14 - POINT NO.15 = 400 METER
 POINT NO.15 - POINT NO.16 = 200 METER

 NEGERI TERENGGANU DIVERNA KRG		TARIKH	17.08.2024
		DILUKIS OLEH	MEHD BADRUL
TAJUK: MSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING , HULU TERENGGANU, TERENGGANU.		DISEMAK OLEH	EN MAHISAM BIN NGAH
		DILULUSKAN OLEH	EN KAMAL AZHAN BIN ABUL AZIZ
		NL PROJEK	D-PZT-S25-0588
		NL LUKISAN	D-PZT-0588/16




PANDUAN

- SEDIAADA TVT 33kV 150MMP SIMALEC
- CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC
- POINT NO.2 - POINT NO.3 = 900 METER
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD
- POINT NO.1 - POINT NO.2 = 100 METER
- SEDIAADA KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS DIRIMBAK

5.143361
102.964471

5.143734
102.964283

(Signature)
MAHISAM BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 Bahagian Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DITULIS OLEH:	MHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KRG.	DISEMAK OLEH:	EN MAHISAM BIN NGAH
TALUK: MSVT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	DILULUSKAN OLEH:	EN KAMAL AZMAN BIN ABUL AZIZ
	NL. PROJEK:	D-P21-S25-0588
	NL. LUKISAN:	D-P21- 0588/1



PANDUAN

- CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD

POINT NO.3 - POINT NO.4 = 100 METER

5.144736
102.956382

5.143361
102.957040

MAHISAM BIN NGAH
Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
Asset Planning & Performance
Bahagian Distribution Network, TNB

		TARIKH:	17.08.2024
		DILUKIS OLEH:	MHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU	DAERAH: KRG.	DISEMAK OLEH:	EN MAHISAM BIN NGAH
TAJUK:		DILULUSKAN OLEH:	EN KAMAL AZMAN BIN ABU AZIZ
MSYK TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.		NO. PROJEK:	D-P2T-S25-0588
		NO. LUKISAN:	D-P2T-0588/2

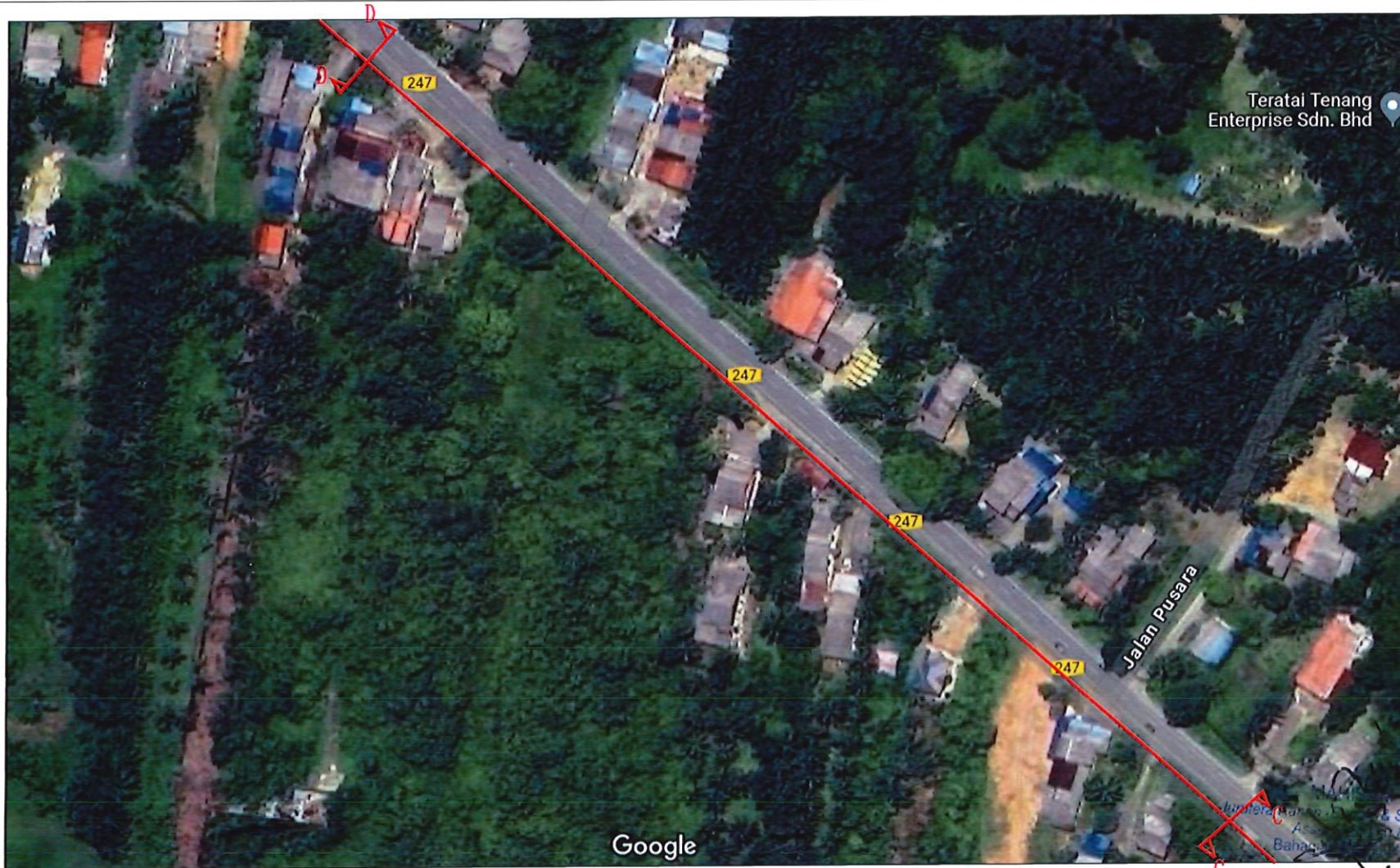


PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC

MAHISAM BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply System 33kV Terengganu)
 Asset & Supply Management
 Bahagian Distribusi Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KBG	DISEMAK OLEH:	EN. MAHISAM BIN NGAH
TAJUK: KSVT TALTAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU	DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
	NO. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NO. LUKISAN:	D-PZT- 0588/3



PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC

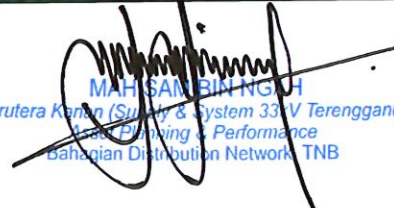
 <p>TENAGA NASIONAL BERHAD</p>	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MEHD RADROL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KRG	DISEMAK OLEH:	EN. MAHISAM BIN NGAH
TAJUK: MSYI TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU	DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZHAN BIN ABDUL AZIZ
	NIL. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NIL. LUKISAN:	D-PZT-0588/4



Google

PANDUAN

- CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC
- POINT NO.4 - POINT NO.5 = 600 METER
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS KAEDAH HDD
- POINT NO.5 - POINT NO.6 = 100 METER


MAH SAM BIN NGAH
 Jurutera Kerja (Supply & System 33kV Terengganu)
 High Planning & Performance
 Bahagian Distribution Network TNB

 TENAGA NASIONAL	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MHD BABROL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KEG.	DISEMAK OLEH:	EN MAHSAM BIN NGAH
TAJUK: MSYT TALTAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MAYANG KE PPU KUHLA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	DILULUSKAN OLEH:	EN KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
	NO. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NO. LUKISAN:	D-PZT-0588/5



PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC

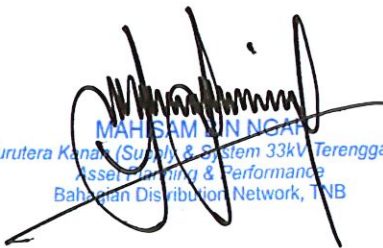
Mahsamin Ngah
MAHSAMIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 Bahagian Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD		TARIKH:	17.08.2024
		DILUKIS OLEH:	MHD BAIROL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KBG		DISEMAK OLEH:	EN. MAHSAM BIN NGAH
TAJUK: MSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.		DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
		NL PROJEK:	D-PZT-S25-0588
		NL LUKISAN:	D-PZT-0588/6



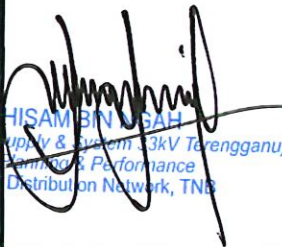
PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC


MAHSANI BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 Bahagian Distributor Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MCHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KEG. TAJUK: MSYI TALIAN VOLTAN TINGGI 33KV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	DISEMAK OLEH:	EN. MAHSANI BIN NGAH
	DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
	NO. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NO. LUKISAN:	D-PZT-0588/7




 HISAM BIN NGAH
 Supply & System 33kV Terengganu
 Technical & Performance
 Distribution Network, TNB

PANDUAN

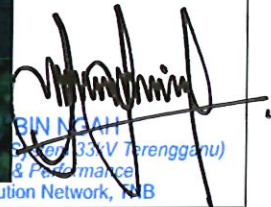
— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50NMP AL. XLPE ABC



NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KRG
 TAJUK:
 MSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33KV DARI
 MATANG KE PPU KUALA PING ,
 HULU TERENGGANU, TERENGGANU

TARIKH:	17.08.2024
DILUKIS OLEH:	MHD BADRUL
DISEMAK OLEH:	EN. MAHISAM BIN NGAH
DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
NIL. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
NIL. LUKISAN:	D-PZT- 0588/8




 BIN NGAH
 (33kV Terengganu)
 & Performance
 Bahagian Distribution Network, NAB

PANDUAN
 ——— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC

 TENAGA NASIONAL	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MCHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU	DAERAH: KBG.	DISEMAK OLEH:
TAJUK: MSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.		EN. MAHISAM BIN NGAH EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
		NID. PROJEK: D-PZT-S25-0588 NID. LUKISAN: D-PZT-0588/9



5.160349
102.930059

MAHISAM BIN NGAH
Jurutera Talian (Supply & System 33kV Terengganu)
Asset Planning & Performance
Bahagian Distribution Network, TNB

5.160319
102.931336

PANDUAN


- CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC
POINT NO.6 - POINT NO.7 = 1000 METER
- CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD_SUSUR JALAN
POINT NO.7 - POINT NO.8 = 100 METER

		TARIKH:	17.08.2024
		DILUKIS OLEH:	MHD BASRUL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KEG. TAJUK: KSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	DISEMAK OLEH:	EN MAHISAM BIN NGAH	
	DILULUSKAN OLEH:	EN KAMAL AZWAN BIN ABUL AZIZ	
	NO. PROJEK:	D-PZT-S25-0588	
	NO. LUKISAN:	D-PZT- 0588/10	



PANDUAN

CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC


 MAHISAM BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 National Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MHD BADROL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KRG.	DISEMAK OLEH:	EN MAHISAM BIN NGAH
TALUK:	DILULUSKAN OLEH:	EN KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
MSYI TALIAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE PPU KUHLA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	NO. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NO. LUKISAN:	D-PZT- 0588/11



PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL, XLPE ABC

(Signature)
MAHSAM BIN NGAH
 Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 Bahagian Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MHD BADRUL
NEGERI: TERENGGANU	DAERAH: KBG.	DISEMAK OLEH: EN. MAHSAM BIN NGAH
TAJUK: MSYI TALTAN VOLTAN TINGGI 33kV DARI MATANG KE FPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.		DILULUSKAN OLEH: EN KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
		NO. PROJEK: D-PZI-S25-0588
		NO. LUKISAN: D-PZI- 0588/12



5.159650
102.916271

5.159679
102.917297

PANDUAN

— CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL, XLPE ABC

POINT NO.8 - POINT NO.9 = 2000 METER

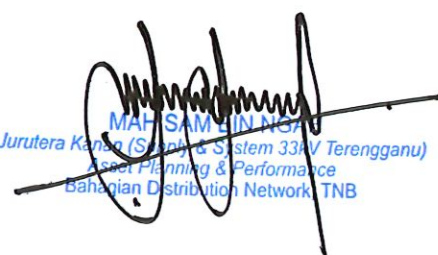
— CADANGAN KVT 33kV TRIPLEX,150MMP XLPE,3 TERAS
KAEDAH HDD_SUSUR JALAN

POINT NO.9 - POINT NO.10 = 100 METER


MAHISAM BIN NGAH
Jurutera Kanan (Supply & System 33kV Terengganu)
Asas Planning & Performance
Bahagian Distribution Network, TNB

 TENAGA NASIONAL	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MHD. BADROL
NEGERI: TERENGGANU DAERAH: KBG	DISEMAK OLEH:	EN. MAHISAM BIN NGAH
TAJUK: MSYT TALIAN VOLTAN TINGGI 33KV DAR1 MATANG KE PPU KUALA PING, HULU TERENGGANU, TERENGGANU.	DILULUSKAN OLEH:	EN. KAMAL AZMAN BIN ABDUL AZIZ
	NIL. PROJEK:	D-PZT-S25-0588
	NIL. LUKISAN:	D-PZT-0568/13




 MAH SAM BIN NGAH
 Jurutera Kawat (Supply & System 33kV Terengganu)
 Asset Planning & Performance
 Bahagian Distribution Network, TNB

PANDUAN

 CADANGAN TVT 33kV 3X150+50MMP AL. XLPE ABC

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TARIKH:	17.08.2024
	DILUKIS OLEH:	MCHD BADROL
NEGERI: TERENGGANU	DAERAH: KRG.	DISEMAK OLEH:
TAJUK:		DILULUSKAN OLEH:
MSVT TALIAN VOLTAN TINGGI 33KV DARI		NO. PROJEK:
MATANG KE PPU KUALA PING,		NO. LUKISAN:
HALU TERENGGANU, TERENGGANU.		