

**TENAGA
NASIONAL BERHAD**

**TENAGA NASIONAL BERHAD
(TELUK INTAN)**

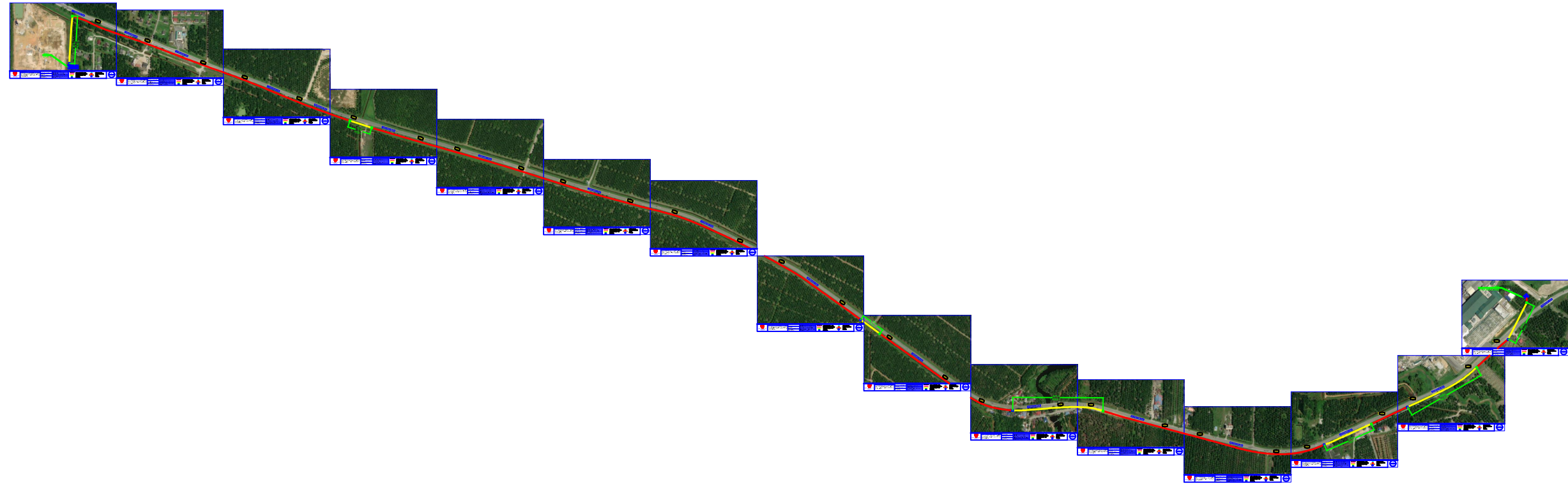
Bahagian Pembahagian TNB,
Jalan Changkat Jong,
36000 Teluk Intan,
Perak Darul Ridzuan.

PROJECT TITLE:

MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C
500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE

TNB REFERENCE NO:

D-TEL-S23-4392



SUMMARY:

NO.	PERKARA	UNIT	JUMLAH
1	KABEL UNDERGROUND (U/G) OPEN CUT x 2 CIRCUIT (1C 500mmp)	M	7000
2	HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD)	M	1867



TAJUK PROJEK :
 MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE

NEGERI :
 PERAK DARUL RIDZUAN

KAWASAN :
 TELUK INTAN (6250)

NO. PROJEK :
 D-TEL-S23-4392

KELUARAN PERTAMA

DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR

DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL

DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL











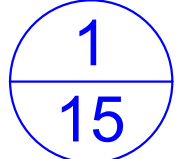
TARIKH : 06 JUN 2023

PETUNJUK :-

- Cadangan Kabel (O/H) – Tiang
- Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut
- Cadangan Kabel (U/G) – HDD
- Joint Pit IN
- Joint Pit OUT











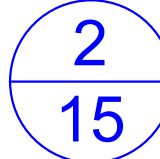
- ⊕ Cadangan Tiang Baru
- ⊕ Tiang Kabel (O/H) Sediada
- G.I Pipe
- Pencawang



	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN : TELUK INTAN (6250)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
		TARIKH : 06 JUN 2023				











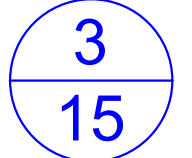


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK : MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	NEGERI : PERAK DARUL RIDZUAN	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	KAWASAN : TELUK INTAN (6250)	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL TARIKH : 06 JUN 2023	NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392			











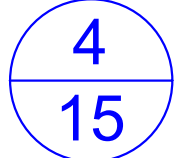


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN : TELUK INTAN (6250)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
			TARIKH : 06 JUN 2023			











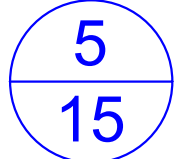


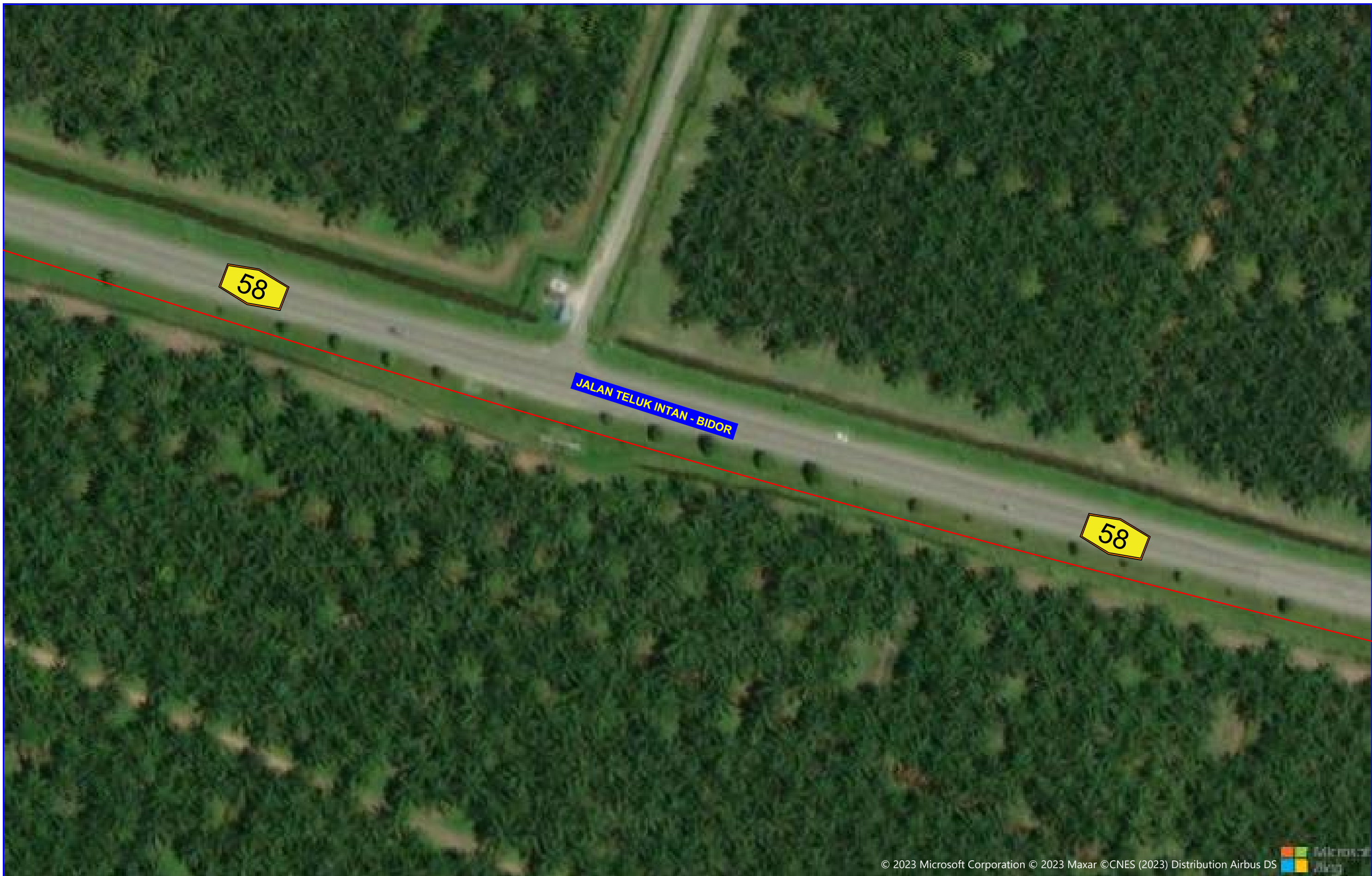
© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN : TELUK INTAN (6250)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL TARIKH : 06 JUN 2023			











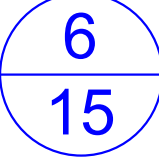


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :		TARIKH : 06 JUN 2023			
	D-TEL-S23-4392					











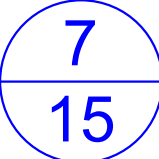


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang		
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR				
		KAWASAN :	TELUK INTAN (6250)				DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL
		NO. PROJEK :	D-TEL-S23-4392				DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL
			TARIKH : 06 JUN 2023				











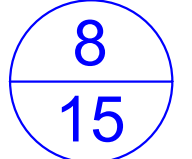


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS











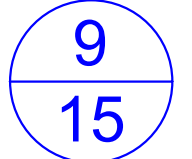
 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :		TARIKH : 06 JUN 2023			
	D-TEL-S23-4392					



© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS











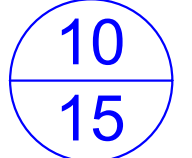
 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :		TARIKH : 06 JUN 2023			
	D-TEL-S23-4392					



 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN : TELUK INTAN (6250)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
			TARIKH : 06 JUN 2023			











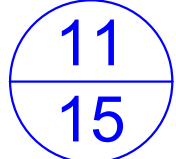


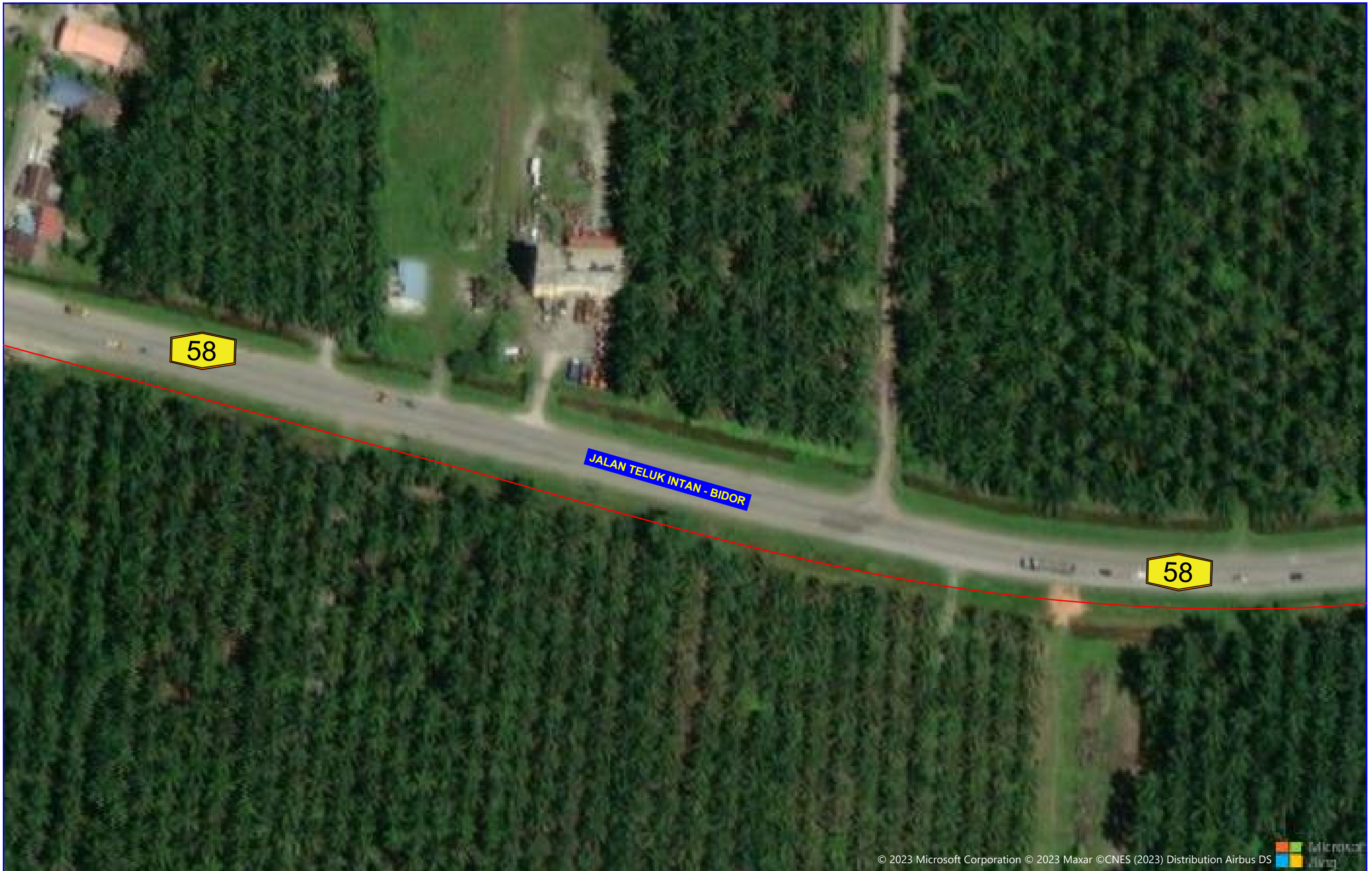
© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 06 JUN 2023				
	D-TEL-S23-4392					











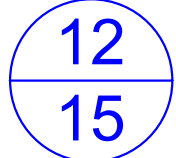


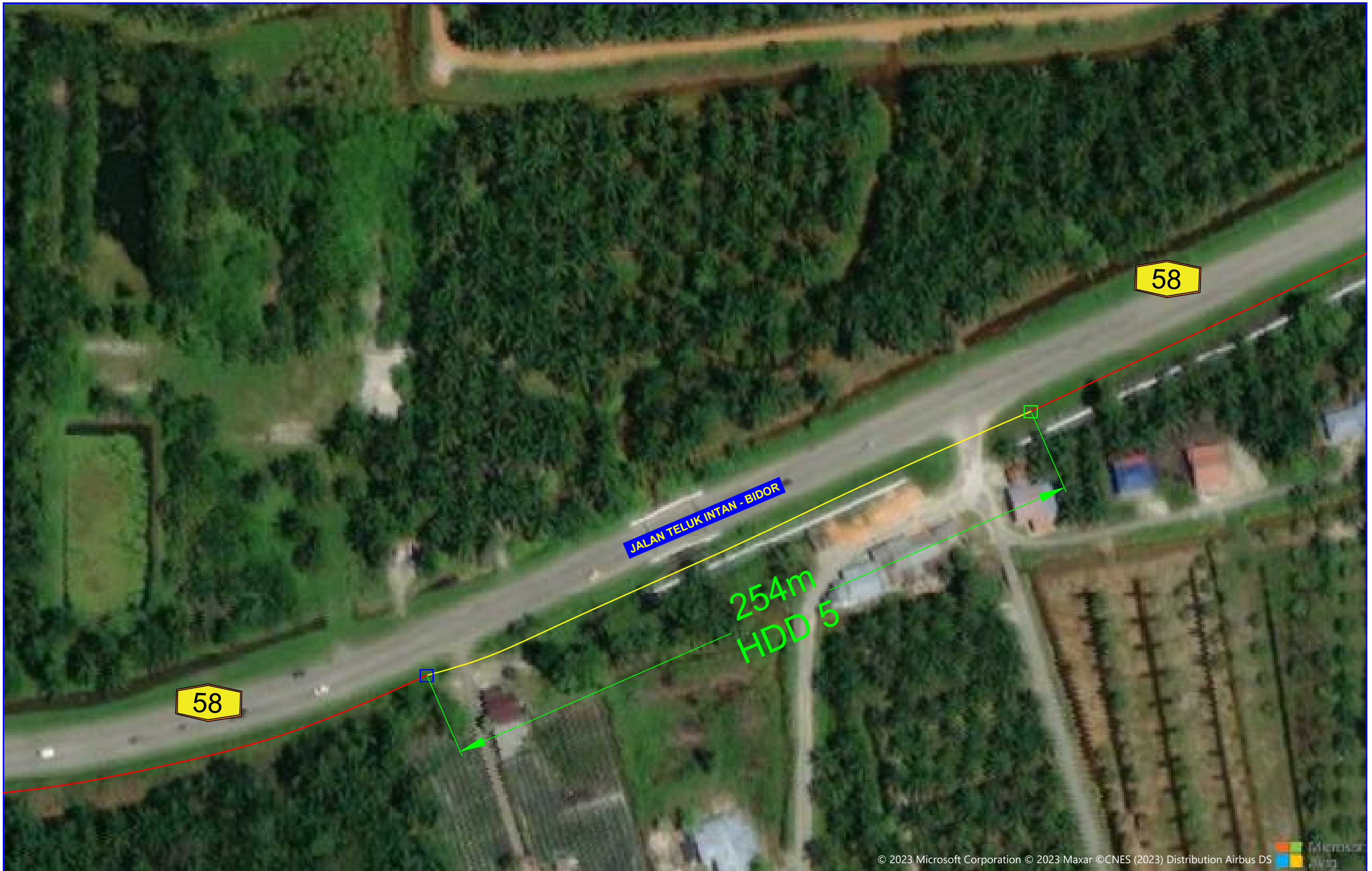
© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 06 JUN 2023				
	D-TEL-S23-4392					











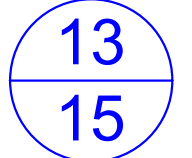


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :		TARIKH : 06 JUN 2023			
	D-TEL-S23-4392					











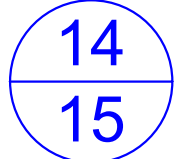


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 06 JUN 2023				
	D-TEL-S23-4392					











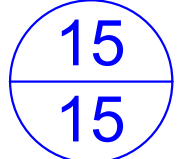


© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar ©CNES (2023) Distribution Airbus DS

 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QRTS MEDICARE	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		TELUK INTAN (6250)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 06 JUN 2023				
	D-TEL-S23-4392					



© 2023 Microsoft Corporation © 2023 Maxar © CNES (2023) Distribution Airbus DS

	TAJUK PROJEK : MSVT CADANGAN MEWUJUDKAN SUNTIKAN BARU DENGAN MERENTANG KVT 2 LITAR 1C 500mmp DARI PPU UPSI KE CADANGAN SSU QTRS MEDICARE	NEGERI : PERAK DARUL RIDZUAN	KELUARAN PERTAMA DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL TARIKH : 06 JUN 2023	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	NO. PROJEK : D-TEL-S23-4392	KAWASAN : TELUK INTAN (6250)				