

**TENAGA
NASIONAL BERHAD**

**TENAGA NASIONAL BERHAD
(SERI MANJUNG)**











JALAN DATO SRI KAMARUDDIN,
32040 SERI MANJUNG,
PERAK DARUL RIDZUAN

PROJECT TITLE:
MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG
T/WATER 1











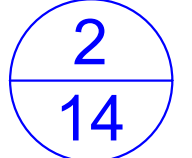
TNB REFERENCE NO:
D-SIT-S17-4070

BUTIRAN PROJEK (D-PRT-S17-4070)		
NO.	KAEDAH	UNIT
1	HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD)	7210 M
2	HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD) - JAMBATAN PN10 200MM	705 M
3	OPEN CUT	592 M
4	JOINT PIT	17




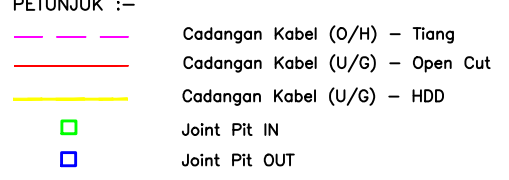
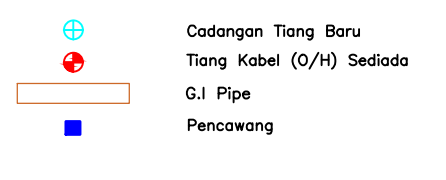
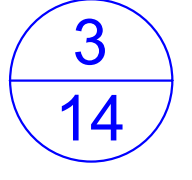
 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK : MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	NEGERI : PERAK DARUL RIDZUAN	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) - Tiang  Cadangan Kabel (U/G) - Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) - HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="border-bottom: 1px solid blue; width: 100%;"></div> <div style="text-align: center; margin: 0;"> 1 13 </div> </div>
	KAWASAN : SERI ISKANDAR (6218)	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK : D-PRT-S17-4070/S18-4267	TARIKH : 01 JULAI 2024				




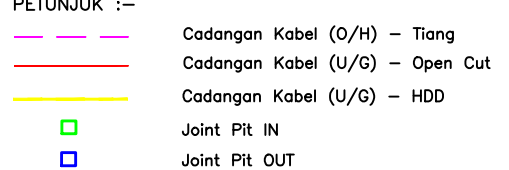
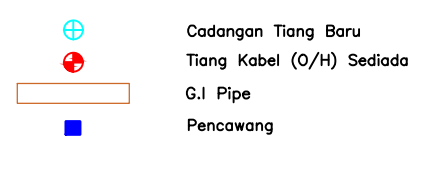
 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) – Tiang  Cadangan Kabel (U/G) – Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) – HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
	MSVT - PENUKARAN KABEL FIRST LEG BERSAIZ 185 MMP DARI 6K5 PPU BOTA KE SS TANJUNG AUR KEPADA 240 MMP XLPE	SERI ISKANDAR (6218)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-PRT-S17-4070/S18-4267	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
			TARIKH : 01 JULAI 2024			

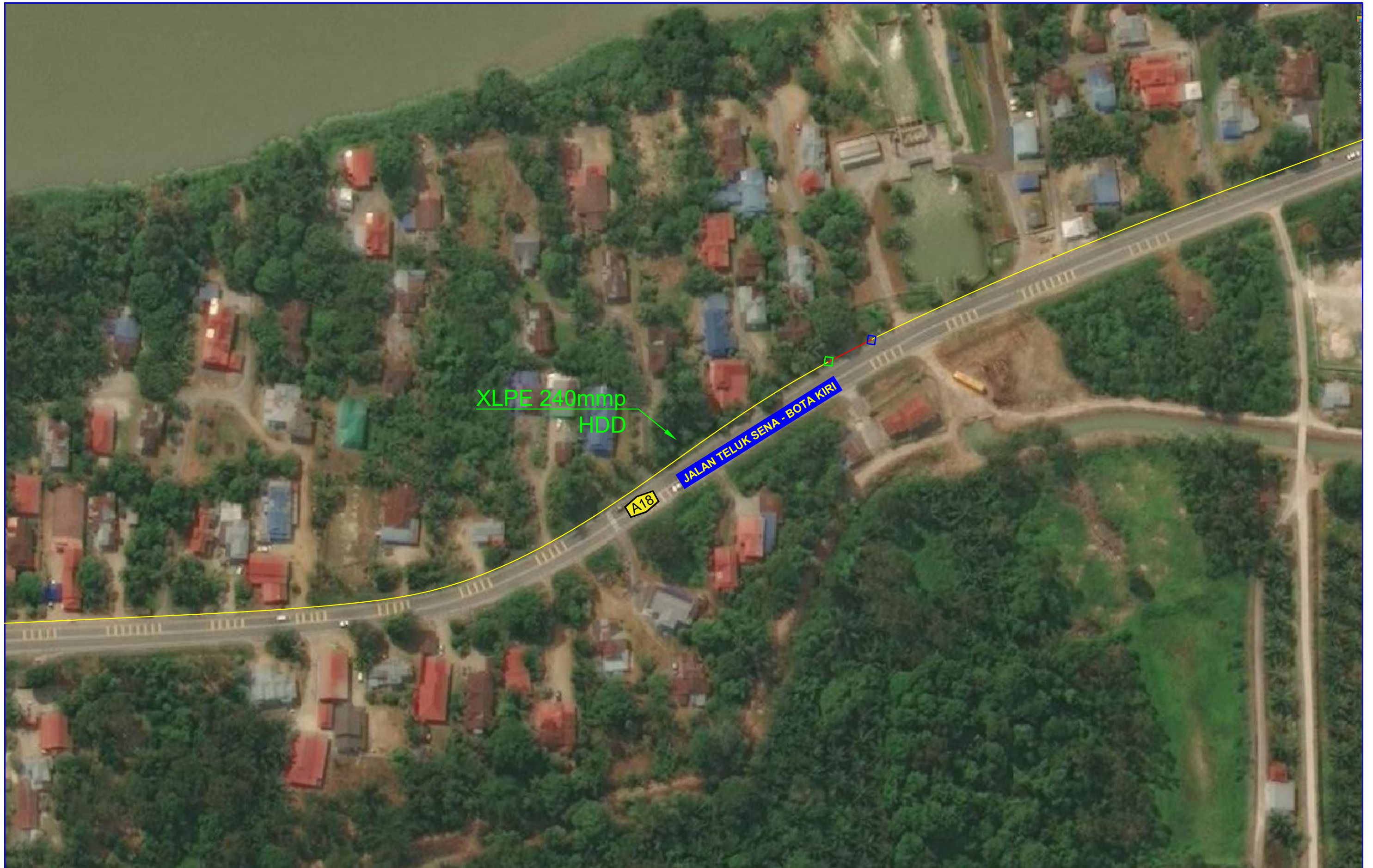












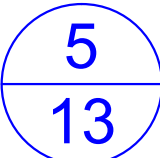
© 2024 Microsoft Corporation © 2024 Maxar © CNES (2024) Distribution Airbus DS

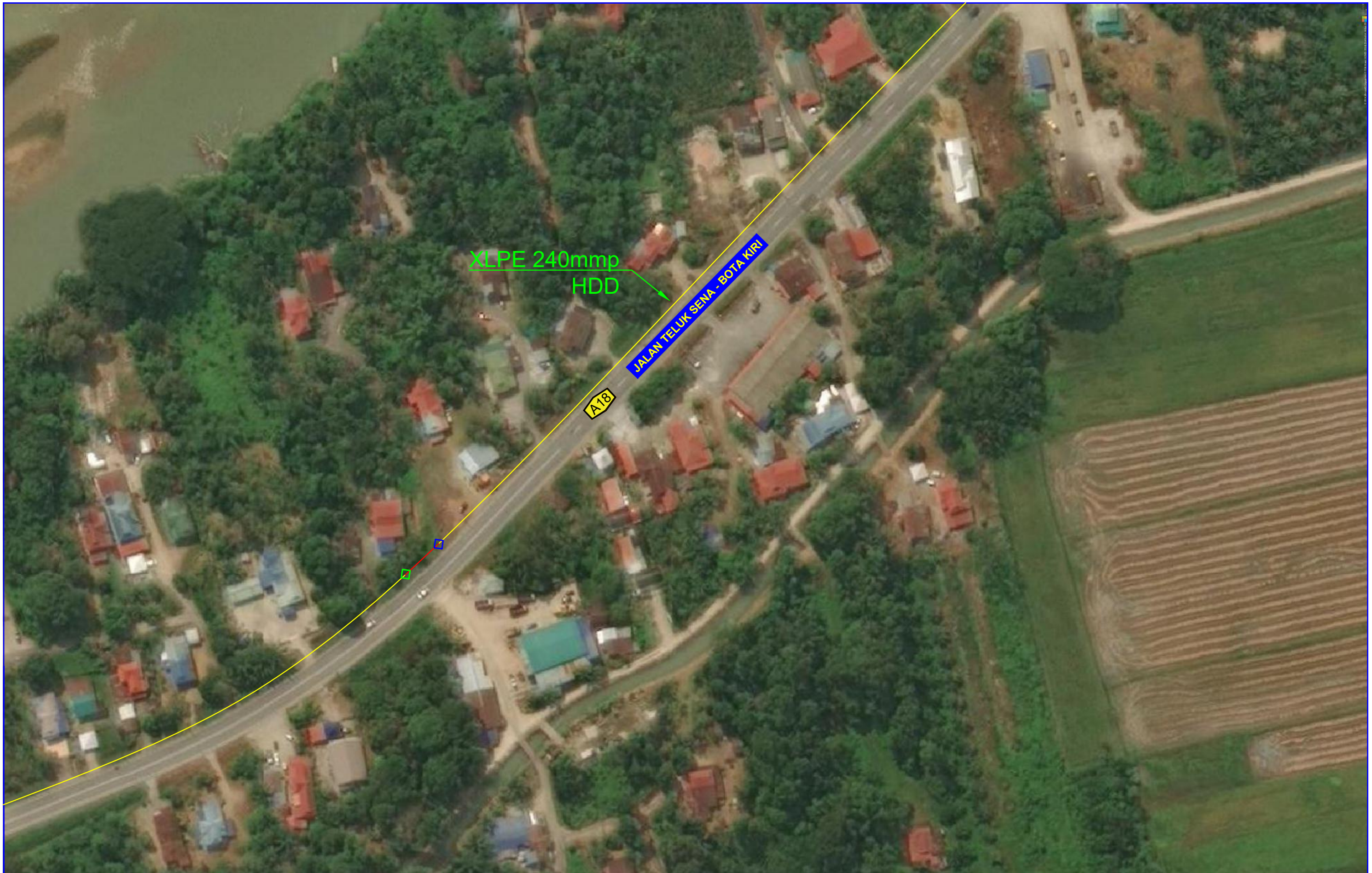
	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :- 		
	MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
	MSVT - PENUKARAN KABEL FIRST LEG BERSAIZ 185 MMP DARI 6K5 PPU BOTA KE SS TANJUNG AUR KEPADA 240 MMP XLPE	KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070/S18-4267					



 TENAGA NASIONAL BERHAD	TAJUK PROJEK : MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	NEGERI : PERAK DARUL RIDZUAN	KELUARAN PERTAMA DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR	PETUNJUK :- 		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%; text-align: center;">4</div> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; text-align: center;">14</div> </div>
	MSVT - PENUKARAN KABEL FIRST LEG BERSAIZ 185 MMP DARI 6K5 PPU BOTA KE SS TANJUNG AUR KEPADA 240 MMP XLPE	KAWASAN : SERI ISKANDAR (6218)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL TARIKH : 01 JULAI 2024			













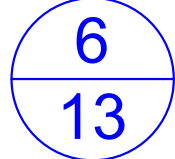
	TAJUK PROJEK : MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	NEGERI : PERAK DARUL RIDZUAN	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :-  Cadangan Kabel (O/H) - Tiang  Cadangan Kabel (U/G) - Open Cut  Cadangan Kabel (U/G) - HDD  Joint Pit IN  Joint Pit OUT	 Cadangan Tiang Baru  Tiang Kabel (O/H) Sediada  G.I Pipe  Pencawang	
	NO. PROJEK : D-PRT-S17-4070	KAWASAN : SERI ISKANDAR (6218)	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL TARIKH : 01 JULAI 2024			

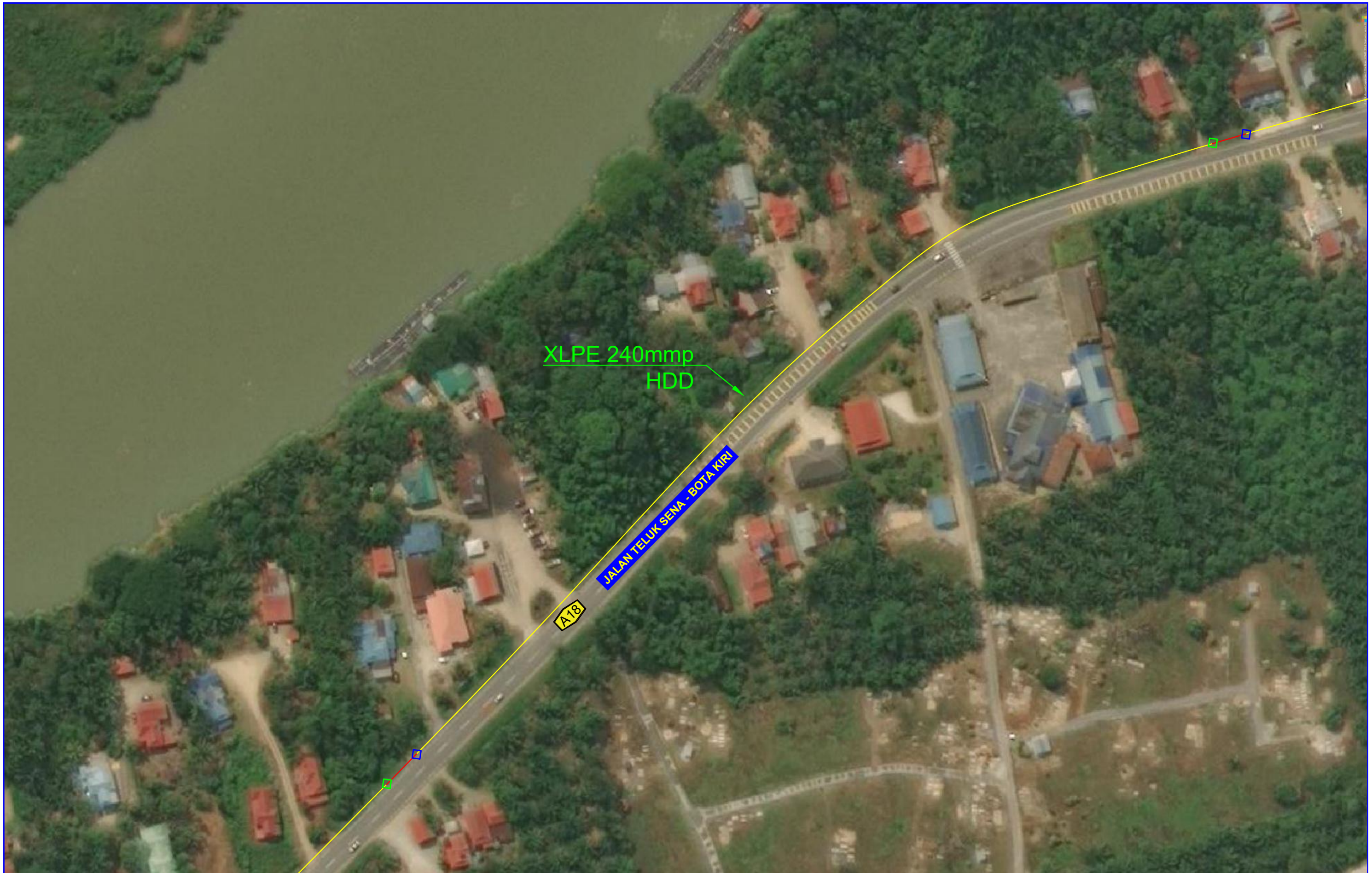


XLPE 240mmp
HDD

JALAN TELUK SENGA - BOTA KIRI

A18






	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 - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070					







TAJUK PROJEK :
MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1

NEGERI :
PERAK DARUL RIDZUAN
KAWASAN :
SERI ISKANDAR (6218)
NO. PROJEK :
D-PRT-S17-4070

KELUARAN PERTAMA
DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR
DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL
DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL
TARIKH : 01 JULAI 2024

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


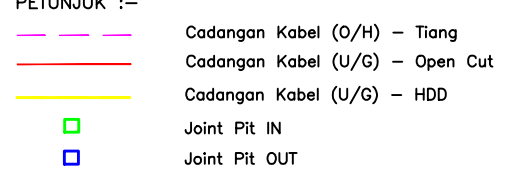

 Cadangan Tiang Baru
 Tiang Kabel (O/H) Sediada
 G.I Pipe
 Pencawang

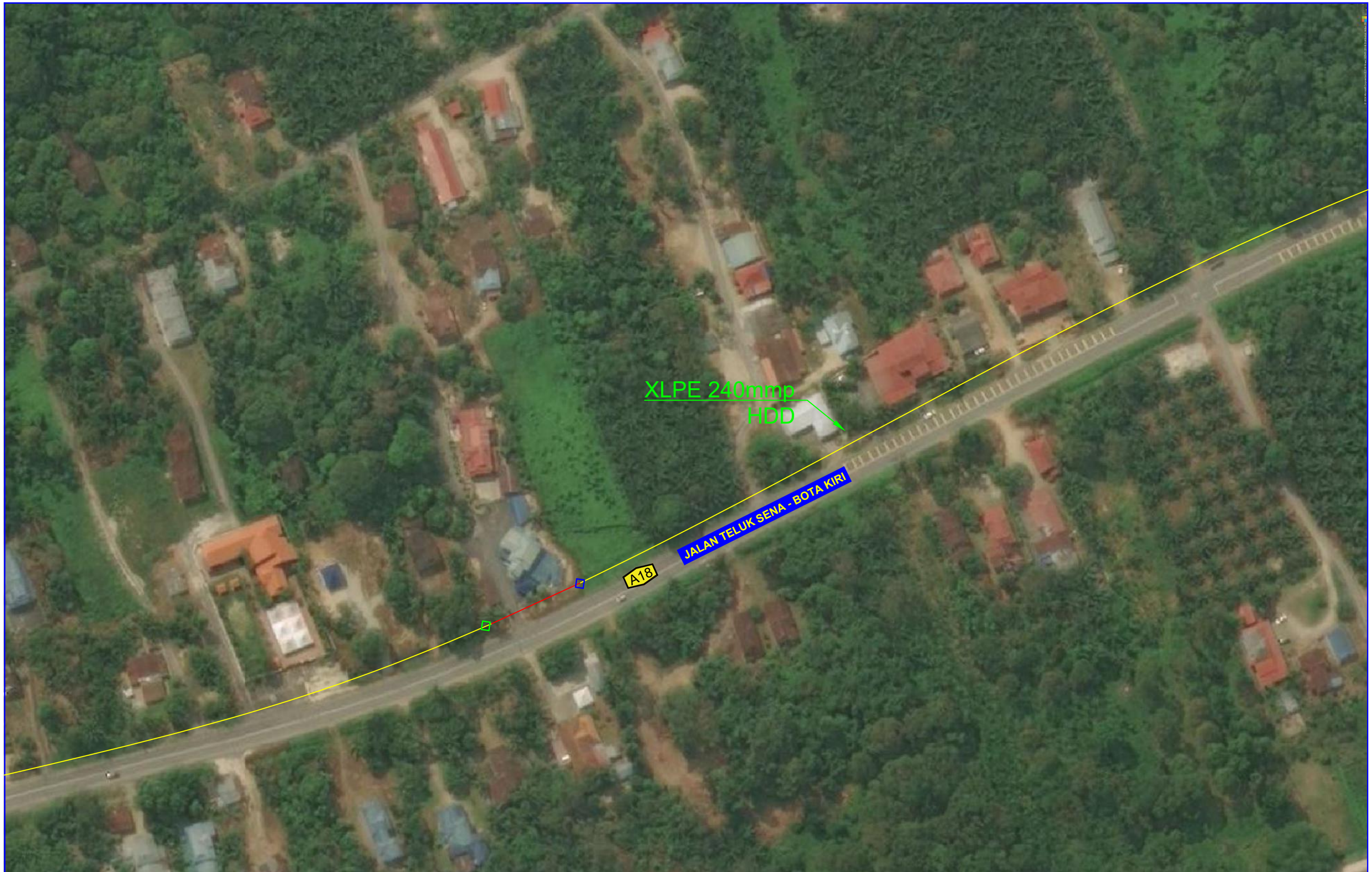












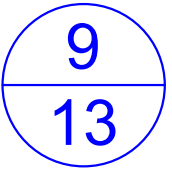
XLPE 240mmp
HDD

A18











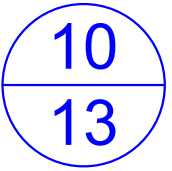
JALAN TELUK SENA - BOTA KIRI

	TAJUK PROJEK :	NEGERI :	KELUARAN PERTAMA	PETUNJUK :- 		<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 8 <hr style="width: 80%;"/> 13 </div>	
	MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR				DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL
		KAWASAN : SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL				
		NO. PROJEK : D-PRT-S17-4070	TARIKH : 01 JULAI 2024				



 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 - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070					













 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 - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070					













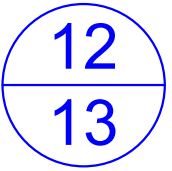
XLPE 240mmp
HDD

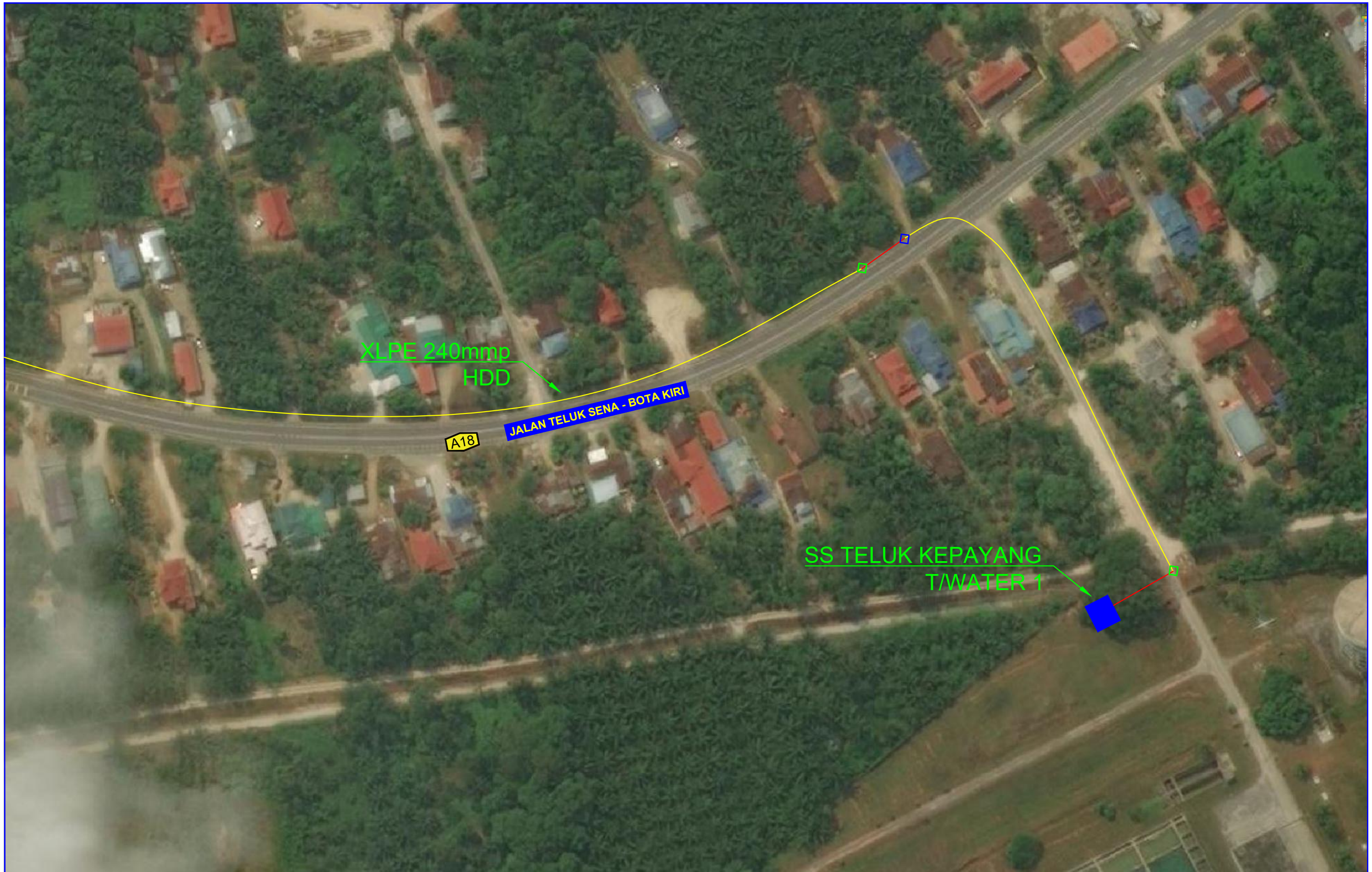
A18











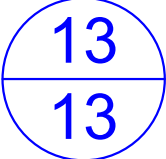
JALAN TELUK SENGA - BOTA KIRI

 <p>TENAGA NASIONAL BERHAD</p>	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	<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 11 <hr style="width: 80%;"/> 13 </div>
	MSVT - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN : SERI ISKANDAR (6218)	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		NO. PROJEK : D-PRT-S17-4070	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
		TARIKH : 01 JULAI 2024				



 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 - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070					



 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 - PENUKARAN KABEL PILC DARI PPU BOTA 10K5 KE SS TELUK KEPAYANG T/WATER 1	PERAK DARUL RIDZUAN	DILUKIS OLEH : RIZAL ORMAR			
		KAWASAN :	DISEMAK OLEH : MOHD KHALIL			
		SERI ISKANDAR (6218)	DILULUSKAN OLEH : FIRDAUS ZAINAL			
	NO. PROJEK :	TARIKH : 01 JULAI 2024				
	D-PRT-S17-4070					