



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



## TECHNICAL PROPOSAL

### POP2 ABA8229 SEKOLAH KEBANGSAAN SELAT PULAU (D-SIDE)

Company Name	:	WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD
Company Address	:	127, Jalan PUJ 3/3, Taman Puncak Jalil 43300 Subang Jaya Selangor
Prepared By	:	Zhahin
Date	:	22/01/2025



POINT A

POINT B

#### Starting Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN SELAT PULAU
Address	:	No. 1, Selat Pulau
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	32800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.179911, 100.926263
LRD	:	A

#### End Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN SELAT PULAU
Address	:	Selat Pulau
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	32800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.184210, 100.922379
		B



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



### Work Summary

No	Proposed Distance and Method	Unit	Qty
1	Horizontal Directional Drilling (HDD)	m	0
2	Carriage Way Open trench (CW)	m	0
3	Grass Verge Open Trenching (GV)	m	0
4	Micro trenching (MT)	m	0
	Total		0

	Other Information	Unit	Qty
1	Proposed Manhole	EA	0
2	Proposed Pole	EA	31
3	Joint Closure	EA	1
4	Estimated time required for completion	days	30



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



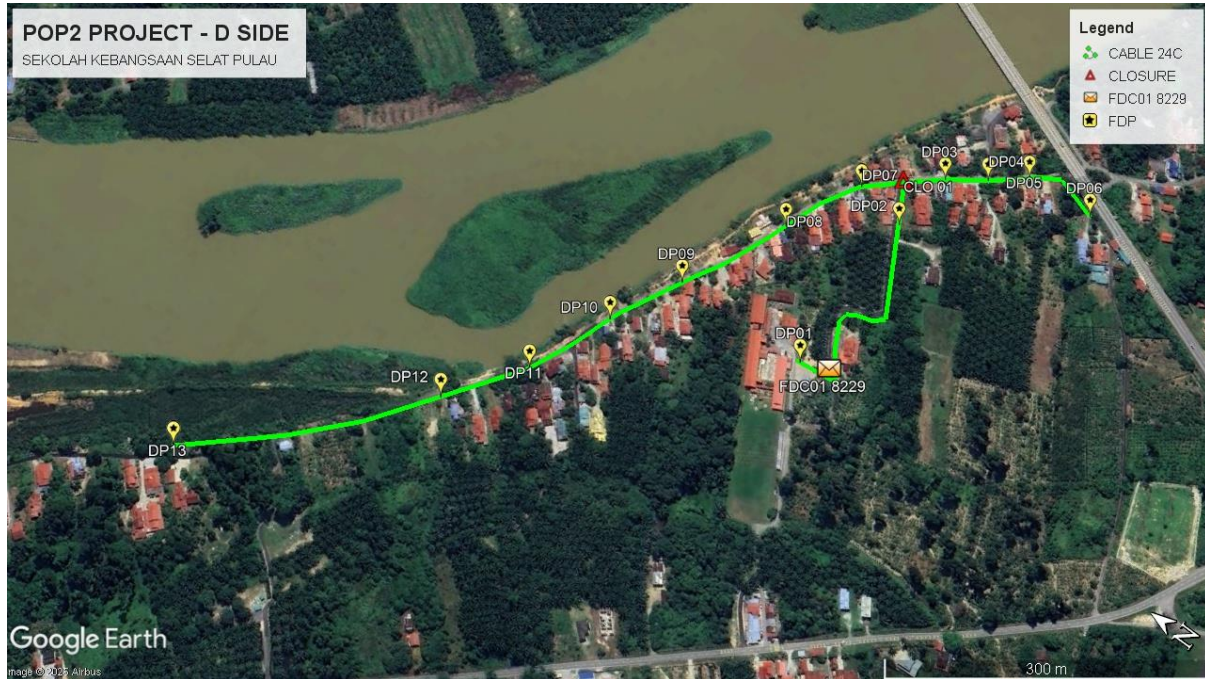
### Local Authority Summary

#### 1. Perak Tengah

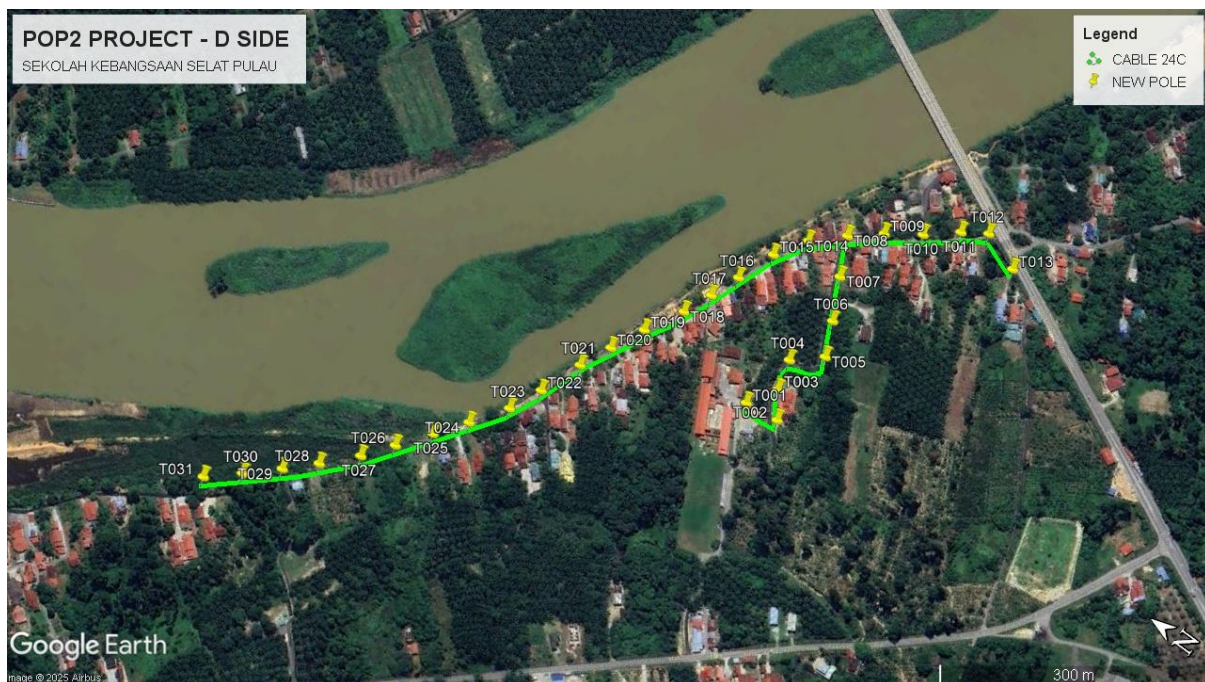
Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	31	1304m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				1304m

Site Plan – KMZ (Overview site area)

Proposed FDP and Closure



Proposed New Pole

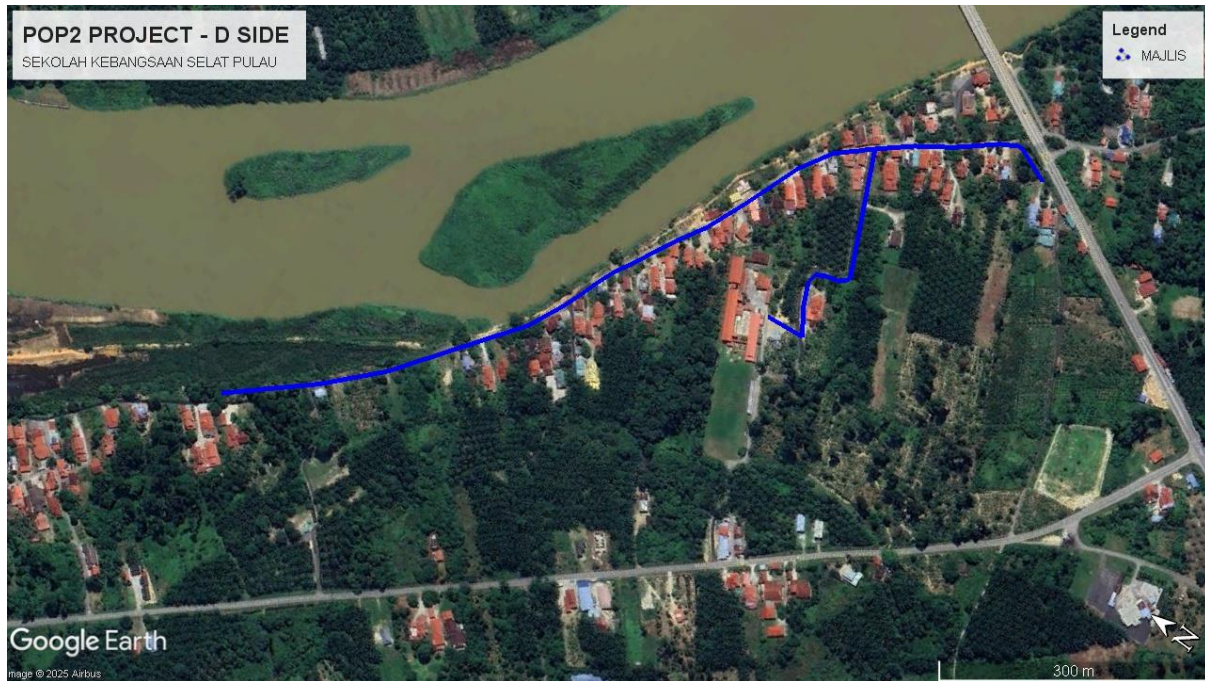




PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))

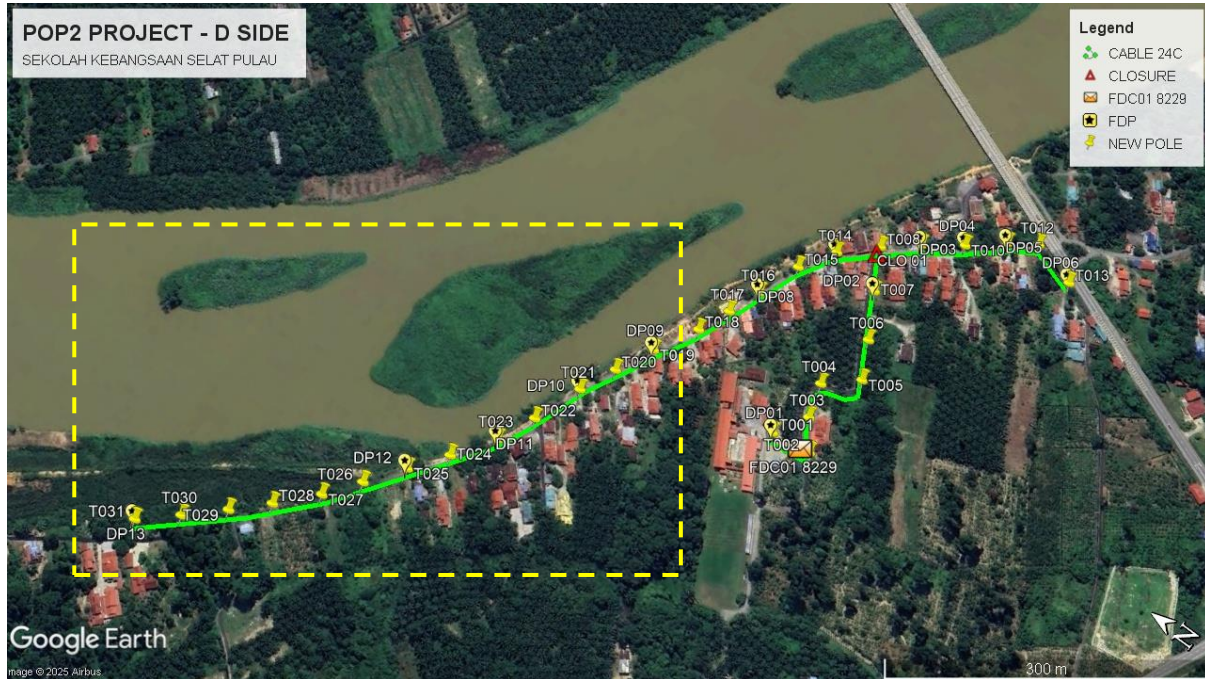


**Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)**

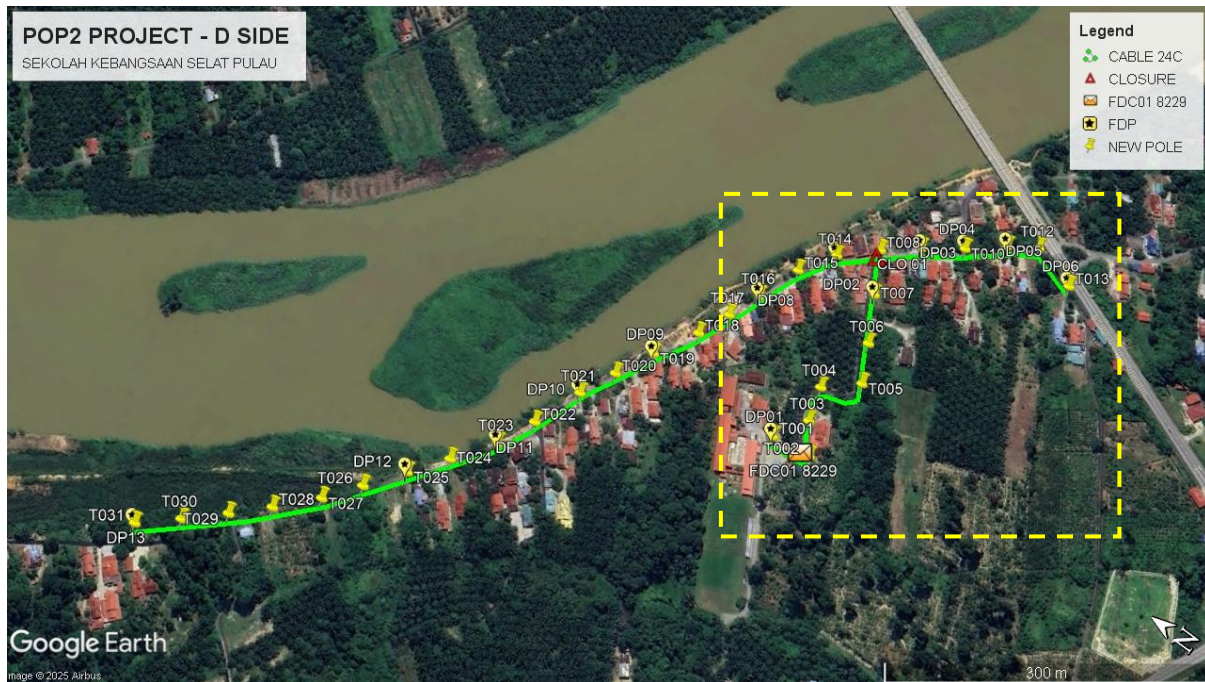


**Blue Colour – Majlis Daerah Perak Tengah**

**Route 1**



**Route 2**





PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



**Proposed New Pole Lat & Long Table**

No.	Pole Number	Distance	Latitude	Longitude	Local Authority
1	FDC01 ABA8229	0.00	4.179911	100.926263	Majlis Daerah Perak Tengah
2	T001	45	4.180224	100.926256	Majlis Daerah Perak Tengah
3	T002	45	4.179869	100.926302	Majlis Daerah Perak Tengah
4	T003	45	4.180045	100.926557	Majlis Daerah Perak Tengah
5	T004	45	4.180127	100.926870	Majlis Daerah Perak Tengah
6	T005	45	4.179851	100.927113	Majlis Daerah Perak Tengah
7	T006	45	4.180006	100.927454	Majlis Daerah Perak Tengah
8	T007	45	4.180210	100.927866	Majlis Daerah Perak Tengah
9	T008 (9m)	45	4.180394	100.928252	Majlis Daerah Perak Tengah
10	T009	45	4.180105	100.928492	Majlis Daerah Perak Tengah
11	T010	45	4.179780	100.928721	Majlis Daerah Perak Tengah
12	T011	45	4.179483	100.928974	Majlis Daerah Perak Tengah
13	T012	45	4.179243	100.929129	Majlis Daerah Perak Tengah
14	T013	45	4.178835	100.928977	Majlis Daerah Perak Tengah
15	T014 (9m)	45	4.180686	100.927971	Majlis Daerah Perak Tengah
16	T015	45	4.180890	100.927646	Majlis Daerah Perak Tengah
17	T016	45	4.181038	100.927243	Majlis Daerah Perak Tengah
18	T017	45	4.181156	100.926931	Majlis Daerah Perak Tengah
19	T018	45	4.181280	100.926630	Majlis Daerah Perak Tengah
20	T019	45	4.181495	100.926239	Majlis Daerah Perak Tengah
21	T020	45	4.181662	100.925890	Majlis Daerah Perak Tengah
22	T021 (9m)	45	4.181809	100.925562	Majlis Daerah Perak Tengah
23	T022 (9m)	45	4.181974	100.925119	Majlis Daerah Perak Tengah
24	T023	45	4.182125	100.924781	Majlis Daerah Perak Tengah
25	T024	45	4.182370	100.924422	Majlis Daerah Perak Tengah
26	T025	45	4.182599	100.924110	Majlis Daerah Perak Tengah
27	T026	45	4.182835	100.923790	Majlis Daerah Perak Tengah
28	T027	45	4.183053	100.923496	Majlis Daerah Perak Tengah
29	T028	45	4.183346	100.923184	Majlis Daerah Perak Tengah
30	T029	45	4.183615	100.922919	Majlis Daerah Perak Tengah
31	T030	45	4.183911	100.922642	Majlis Daerah Perak Tengah
32	T031	45	4.184210	100.922378	Majlis Daerah Perak Tengah

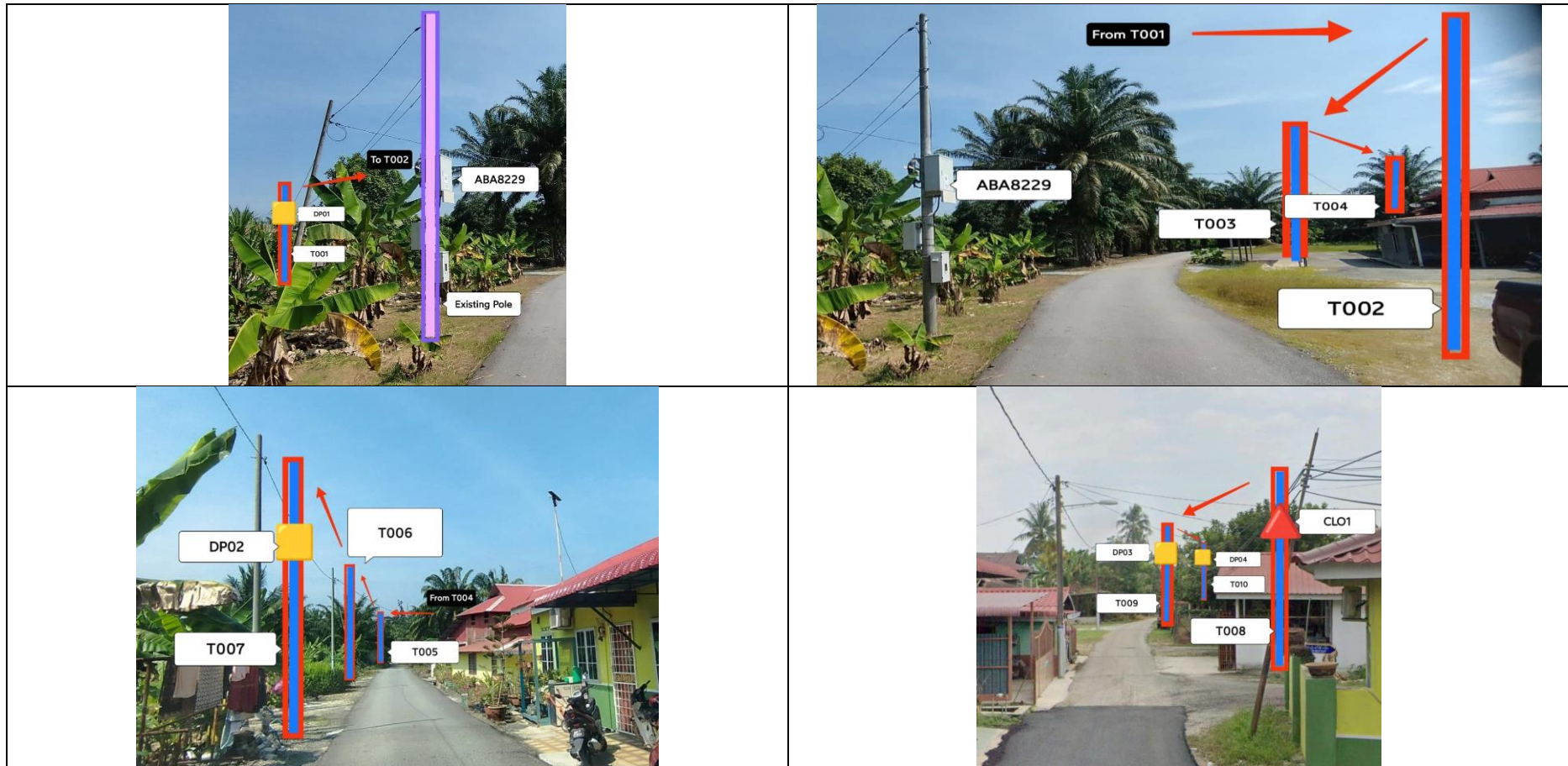
Bil	Type	7.5m	9m	Total
1	No Of Pole	27	4	31



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))

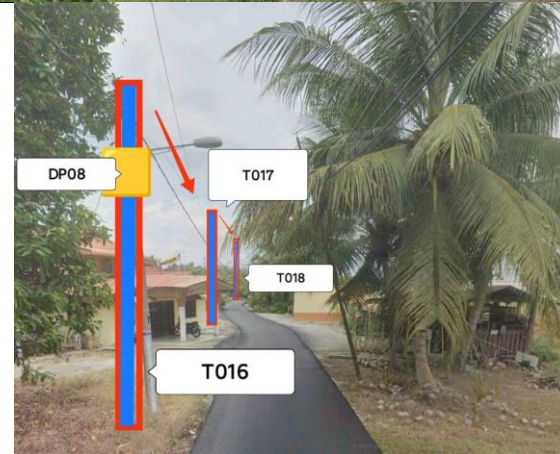
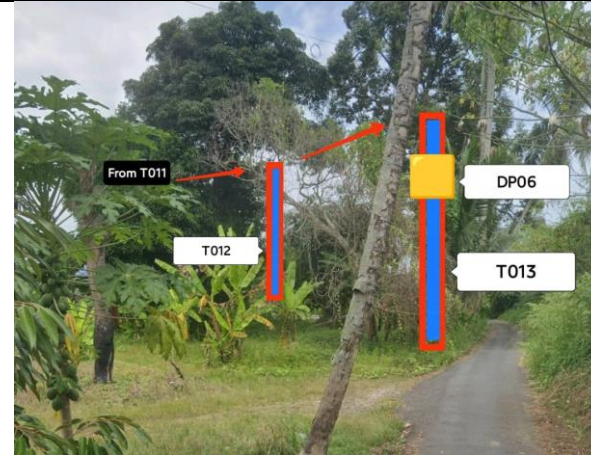
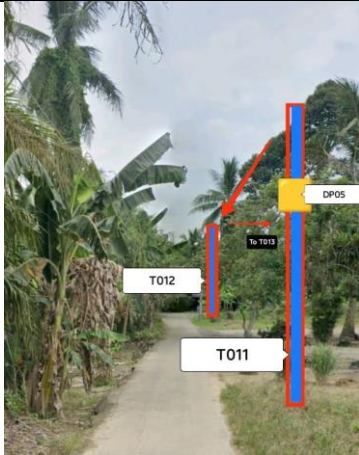


Site Photos – Proposed to install pole 7.5m



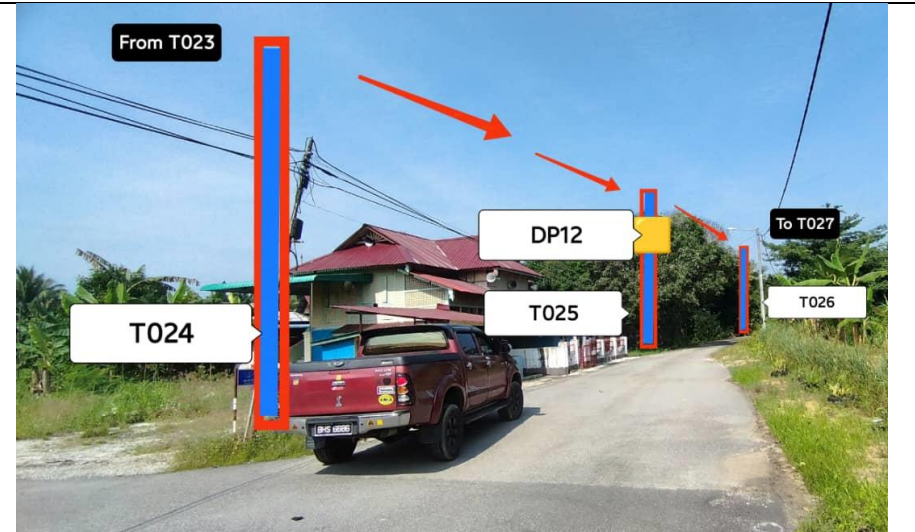
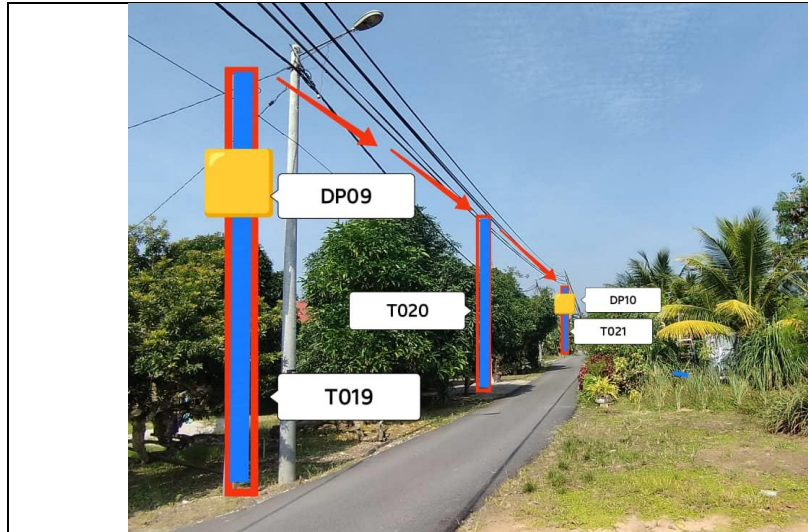


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



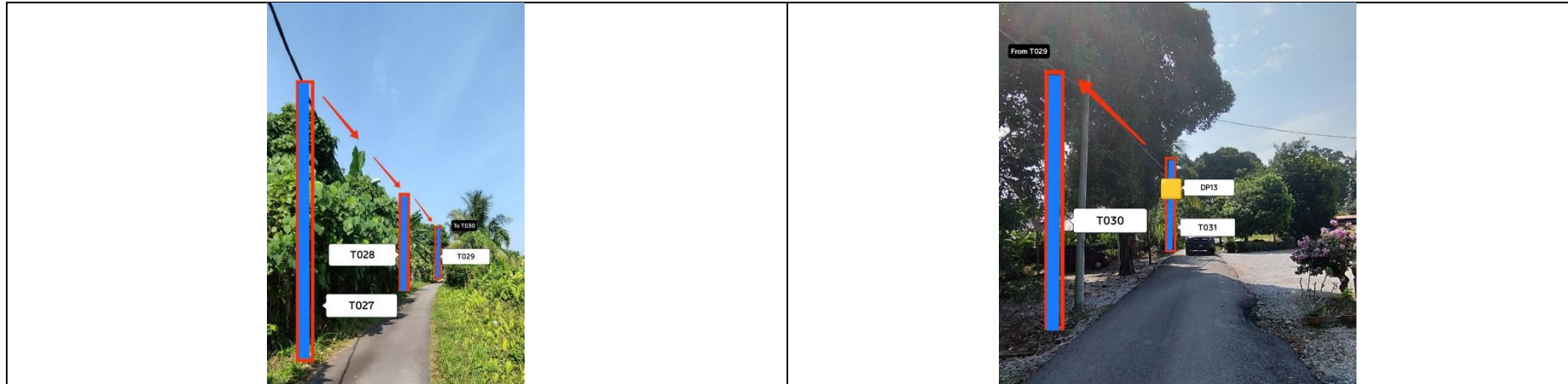


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))





PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



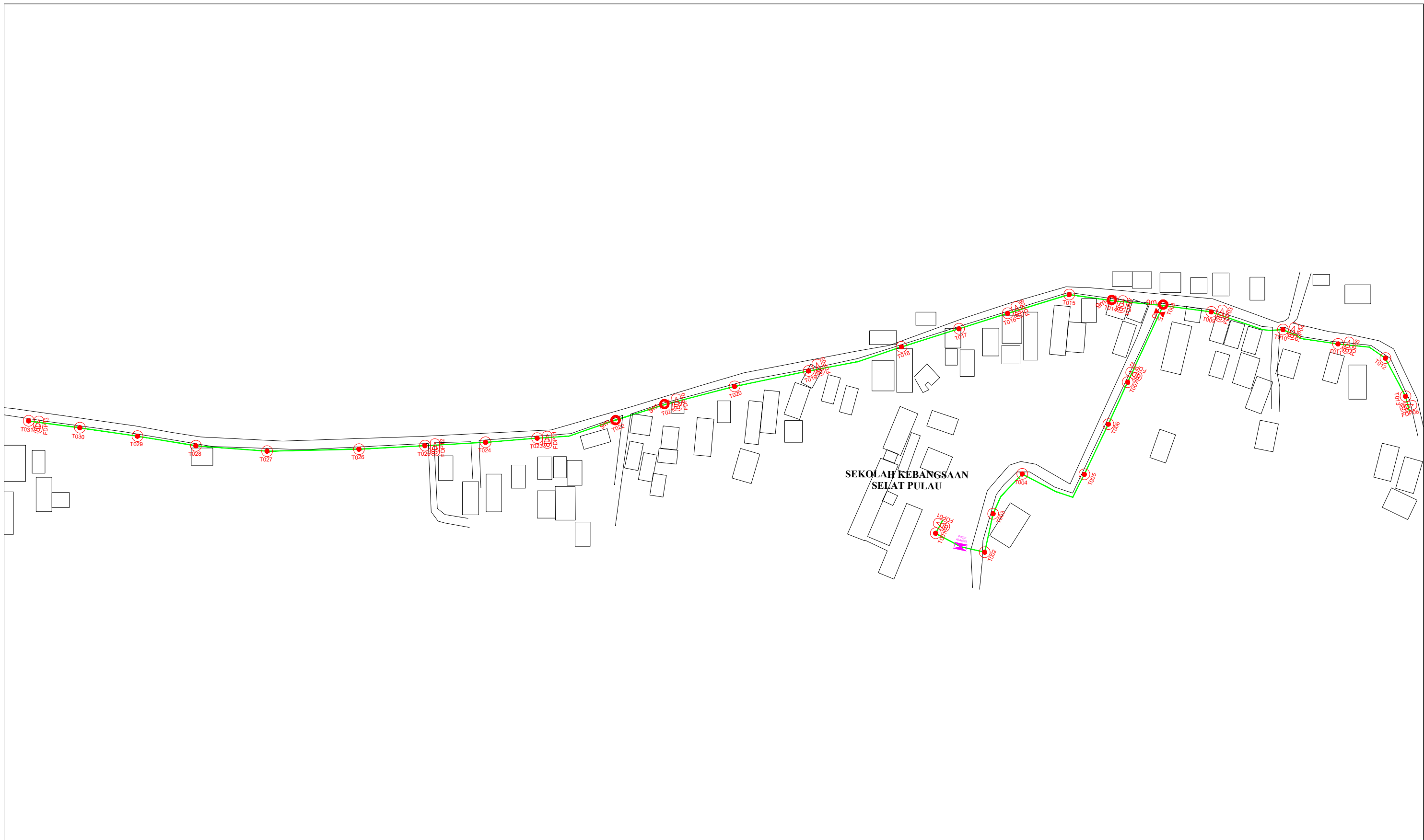


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



3rd Parties Dependencies

No.	Local Council/ Authority	Remark
1	Majlis Daerah Perak Tengah	
2		
3		
4		
5		
6		



LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.		
	12C FOC	Installed 1:4 / 1:8 / 1:32 splitter		Installed Pole (9m)		Suspension		New Manhole (PIT)		Micro-Trenching (Meter)		MH NO.
	24C FOC	Installed Patch Cord		Installed Pole (7.5M)		Tension		New Manhole (JRC7)		Temporary Infra (Meter)		Existing TNB Pole NO.
	48C FOC	FDC		Installed Pole (6.7M)		Pole Ring		FDP Boundary		Loop / Coil (Meter)		New Pole NO.
	96C FOC	Closure		Existing TNB Pole		FDP with (1:8) splitter		HDD (Meter)		Active Outdoor Cabinet		Closure NO.
	144C FOC	Existing Closure		Installed Riser		Existing Manhole		Open Cut (Meter)		FDC NO.		FDP NO.

<b>KEY PLAN :</b>  <p style="text-align: center;"><b>POP2 PROJECT IN PERAK</b></p>	<b>OWNER/DEVELOPOR :</b>  APEX COMMUNICATIONS SDN BHD 12th FLOOR, MENARA HAP SENG, 50250 JALAN P. RAMLEE KUALA LUMPUR	<b>MAIN CONTRACTOR :</b>  WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD 127, JALAN PUJI 3/3, TAMAN PUNCAK JALIL, BANDAR PUTRA PERMAI, 43300 SERI KEMBANGAN, SELANGOR TEL: +603 5888 5983 E-MAIL: info@wcwlcommunications.com.my WEBSITE: https://wcwl.com.my	<b>PROJECT TITLE :</b>  <p style="text-align: center;"><b>CONTRACTOR FOR SURVEY, TECHNICAL PROPOSAL AND WAYLEAVE, &amp; PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT</b></p>	<b>DRAWING TITLE:</b> <p style="text-align: center;"><b>AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8229 SEKOLAH KEBANGSAAN SELAT PULAU</b></p>	<b>Design By :</b> ENGINEER <b>Drawn By :</b> ENGINEER <b>Checked By :</b> ENGINEER <b>DRAWING NUMBER :</b> ABA8229 - ABD - 01 <b>PROJECT PHASE:</b> <p style="text-align: center;">POP 2</p>	<b>Date :</b> MAC 2025 <b>Scale :</b> NOT TO SCALE <b>Job Number :</b> <b>Sheet :</b> 1/1 <b>Size :</b> A3
--	--	--	--	--	---	--

ACTUAL HOMEPASS :

THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF APEX COMMUNICATIONS SDN BHD