



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 ABA8234 SEKOLAH KEBANGSAAN TOK PELITA (D-SIDE)

Company Name	:	WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD
Company Address	:	127, Jalan PUJ 3/3, Taman Puncak Jalil 43300 Subang Jaya Selangor
Prepared By	:	Hana
Date	:	12/02/2025



POINT A

POINT B

Starting Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN TOK PELITA
Address	:	Jalan Pandak Endut
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.171900, 100.948008
LRD	:	A

End Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN TOK PELITA
Address	:	Jalan Pandak Endut
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.174743, 100.939041
	:	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	65
3	Joint Closure	EA	3
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

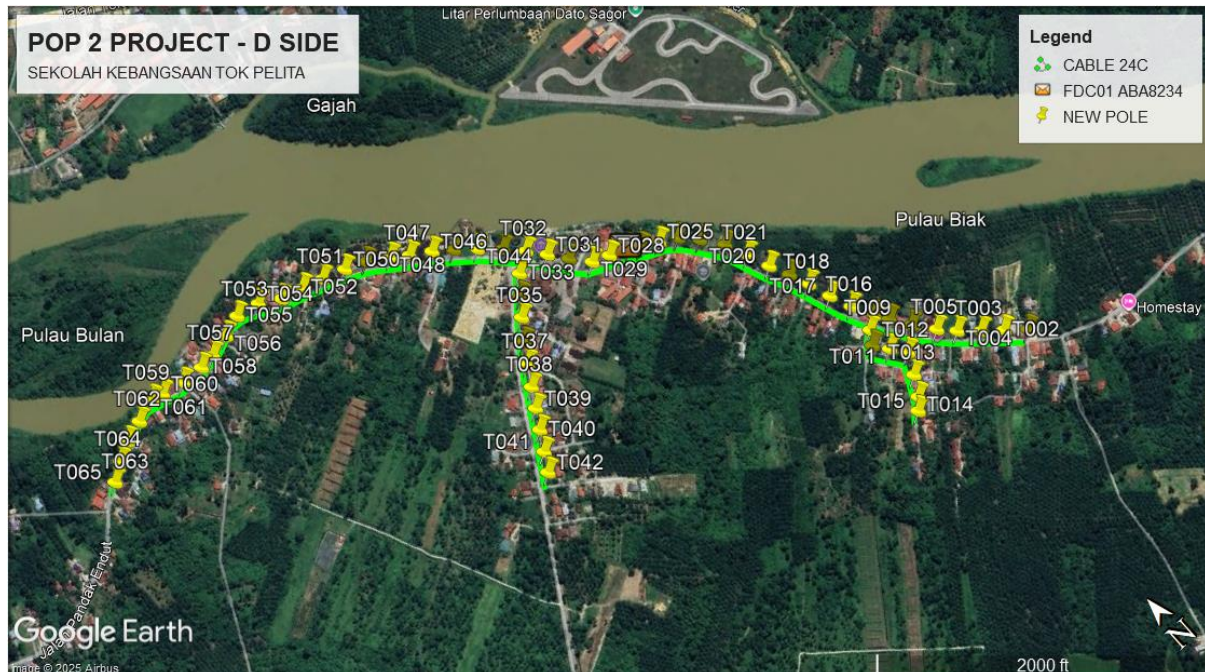
Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	65 pcs	2925m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				2925m

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))

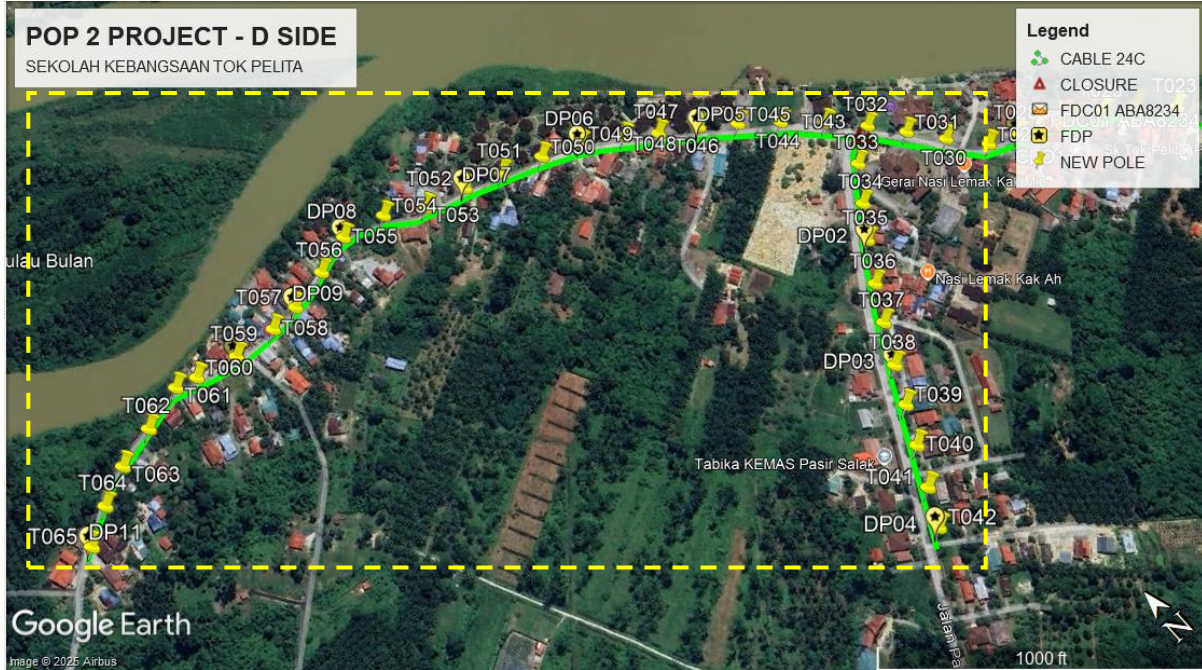


Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)

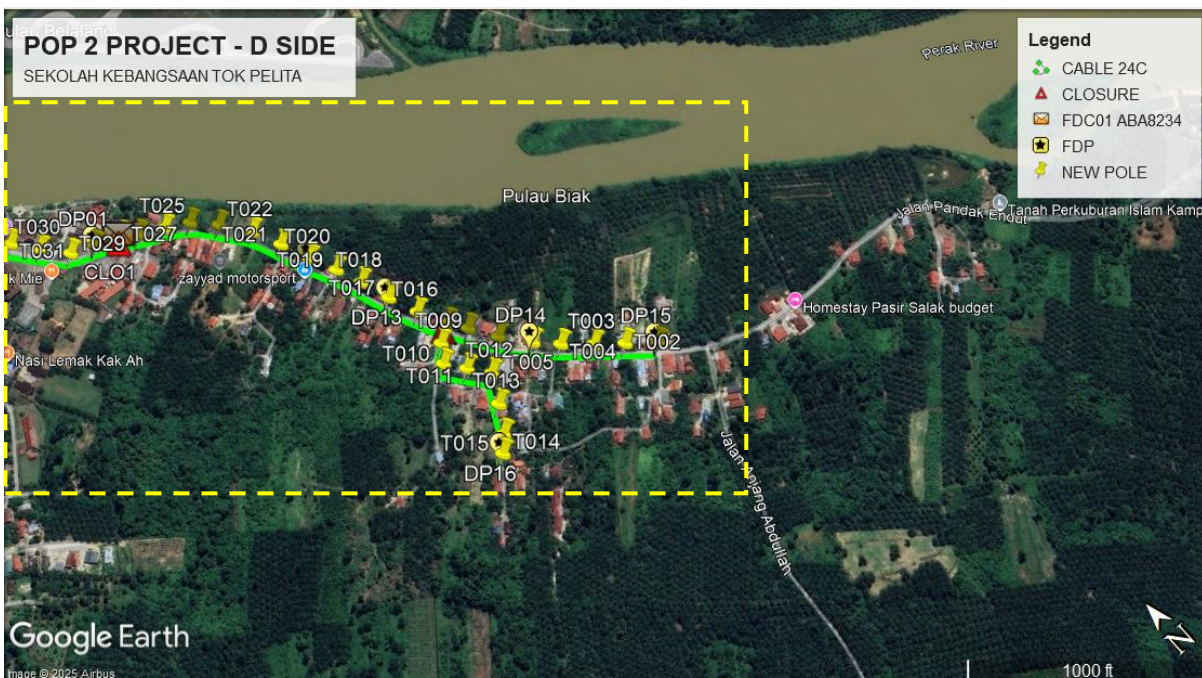


Blue Colour – Majlis Daerah Perak Tengah

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 ABA8234	0.00	4.171900	100.948008	Majlis Daerah Perak Tengah
2	T001	45	4.166434	100.952108	Majlis Daerah Perak Tengah
3	T002	45	4.166698	100.951797	Majlis Daerah Perak Tengah
4	T003	45	4.166946	100.951507	Majlis Daerah Perak Tengah
5	T004	45	4.167216	100.951206	Majlis Daerah Perak Tengah
6	T005	45	4.167465	100.950967	Majlis Daerah Perak Tengah
7	T006	45	4.167797	100.950700	Majlis Daerah Perak Tengah
8	T007	45	4.168124	100.950492	Majlis Daerah Perak Tengah
9	T008 (9m)	45	4.168343	100.950352	Majlis Daerah Perak Tengah
10	T009	45	4.168202	100.950123	Majlis Daerah Perak Tengah
11	T010	45	4.167985	100.949978	Majlis Daerah Perak Tengah
12	T011	45	4.167750	100.950154	Majlis Daerah Perak Tengah
13	T012	45	4.167505	100.950342	Majlis Daerah Perak Tengah
14	T013	45	4.167160	100.950158	Majlis Daerah Perak Tengah
15	T014	45	4.166844	100.949964	Majlis Daerah Perak Tengah
16	T015	45	4.166672	100.949802	Majlis Daerah Perak Tengah
17	T016 (9m)	45	4.168704	100.950159	Majlis Daerah Perak Tengah
18	T017	45	4.169078	100.950011	Majlis Daerah Perak Tengah
19	T018	45	4.169463	100.949887	Majlis Daerah Perak Tengah
20	T019	45	4.169797	100.949755	Majlis Daerah Perak Tengah
21	T020 (9m)	45	4.170134	100.949598	Majlis Daerah Perak Tengah
22	T021 (9m)	45	4.170521	100.94944	Majlis Daerah Perak Tengah
23	T022	45	4.170900	100.949286	Majlis Daerah Perak Tengah
24	T023	45	4.171250	100.949027	Majlis Daerah Perak Tengah
25	T024	45	4.171520	100.948774	Majlis Daerah Perak Tengah
26	T025	45	4.171685	100.948491	Majlis Daerah Perak Tengah
27	T026	45	4.171822	100.948200	Majlis Daerah Perak Tengah
28	T027	45	4.171934	100.948045	Majlis Daerah Perak Tengah
29	T028	45	4.172066	100.947707	Majlis Daerah Perak Tengah
30	T029	45	4.172178	100.947420	Majlis Daerah Perak Tengah
31	T030	45	4.172482	100.947165	Majlis Daerah Perak Tengah
32	T031	45	4.172778	100.946937	Majlis Daerah Perak Tengah
33	T032 (9m)	45	4.173065	100.946709	Majlis Daerah Perak Tengah
34	T033	45	4.172855	100.946374	Majlis Daerah Perak Tengah
35	T034	45	4.172551	100.946128	Majlis Daerah Perak Tengah
36	T035 (9m)	45	4.172274	100.945906	Majlis Daerah Perak Tengah
37	T036 (9m)	45	4.171936	100.945661	Majlis Daerah Perak Tengah
38	T037 (9m)	45	4.171630	100.945459	Majlis Daerah Perak Tengah
39	T038	45	4.171291	100.945252	Majlis Daerah Perak Tengah
40	T039	45	4.170979	100.945065	Majlis Daerah Perak Tengah
41	T040 (9m)	45	4.170667	100.944879	Majlis Daerah Perak Tengah
42	T041 (9m)	45	4.170349	100.944688	Majlis Daerah Perak Tengah



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))



43	T042	45	4.170052	100.944510	Majlis Daerah Perak Tengah
44	T043 (9m)	45	4.173349	100.946439	Majlis Daerah Perak Tengah
45	T044	45	4.173637	100.946124	Majlis Daerah Perak Tengah
46	T045	45	4.173894	100.945817	Majlis Daerah Perak Tengah
47	T046	45	4.174116	100.945525	Majlis Daerah Perak Tengah
48	T047	45	4.174322	100.945197	Majlis Daerah Perak Tengah
49	T048	45	4.174514	100.944934	Majlis Daerah Perak Tengah
50	T049	45	4.174733	100.944581	Majlis Daerah Perak Tengah
51	T050	45	4.174874	100.944229	Majlis Daerah Perak Tengah
52	T051	45	4.174999	100.943844	Majlis Daerah Perak Tengah
53	T052	45	4.175108	100.943491	Majlis Daerah Perak Tengah
54	T053	45	4.175212	100.943105	Majlis Daerah Perak Tengah
55	T054	45	4.175409	100.942766	Majlis Daerah Perak Tengah
56	T055	45	4.175489	100.942360	Majlis Daerah Perak Tengah
57	T056	45	4.175363	100.942003	Majlis Daerah Perak Tengah
58	T057	45	4.175261	100.941625	Majlis Daerah Perak Tengah
59	T058 (9m)	45	4.175234	100.941350	Majlis Daerah Perak Tengah
60	T059 (9m)	45	4.175254	100.940955	Majlis Daerah Perak Tengah
61	T060	45	4.175334	100.940577	Majlis Daerah Perak Tengah
62	T061	45	4.175381	100.940387	Majlis Daerah Perak Tengah
63	T062	45	4.175240	100.939997	Majlis Daerah Perak Tengah
64	T063	45	4.175125	100.939635	Majlis Daerah Perak Tengah
65	T064	45	4.174949	100.939322	Majlis Daerah Perak Tengah
66	T065	45	4.174743	100.939040	Majlis Daerah Perak Tengah

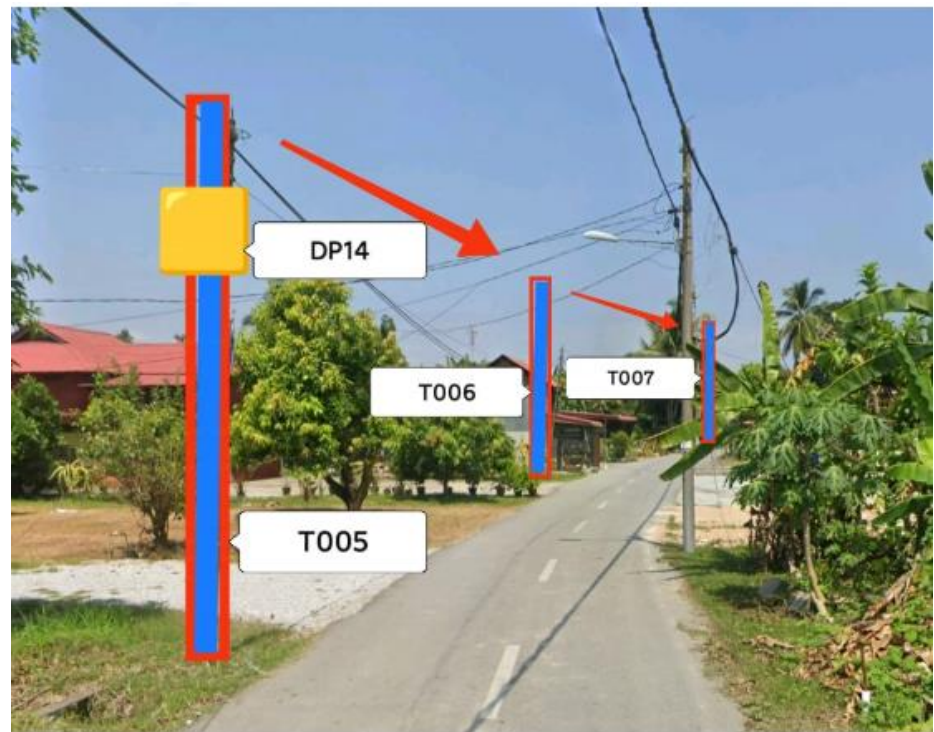
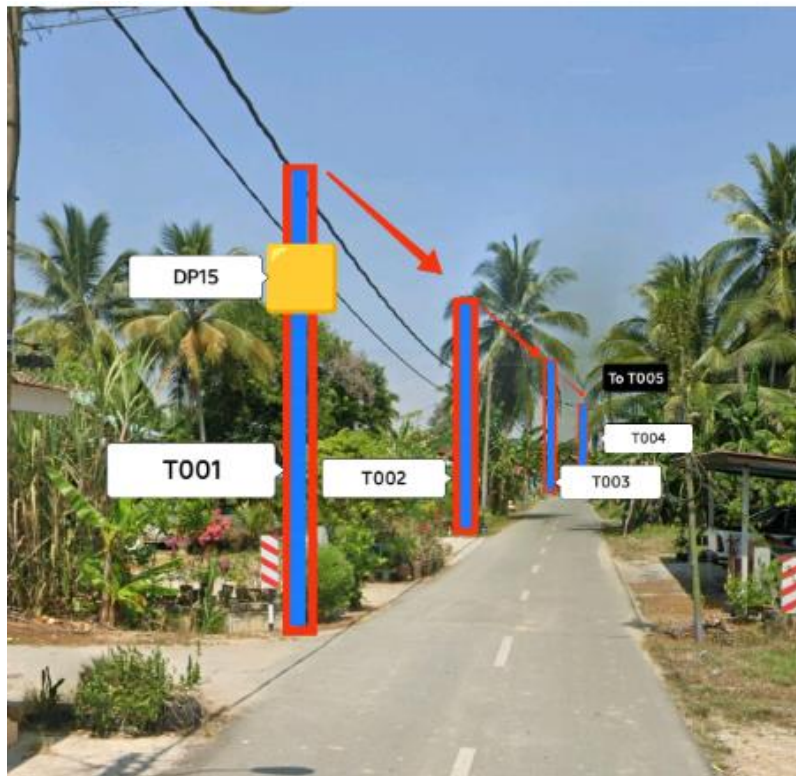
Bil	Type	7.5m	9m	Total
1	No Of Pole	52	13	65



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))

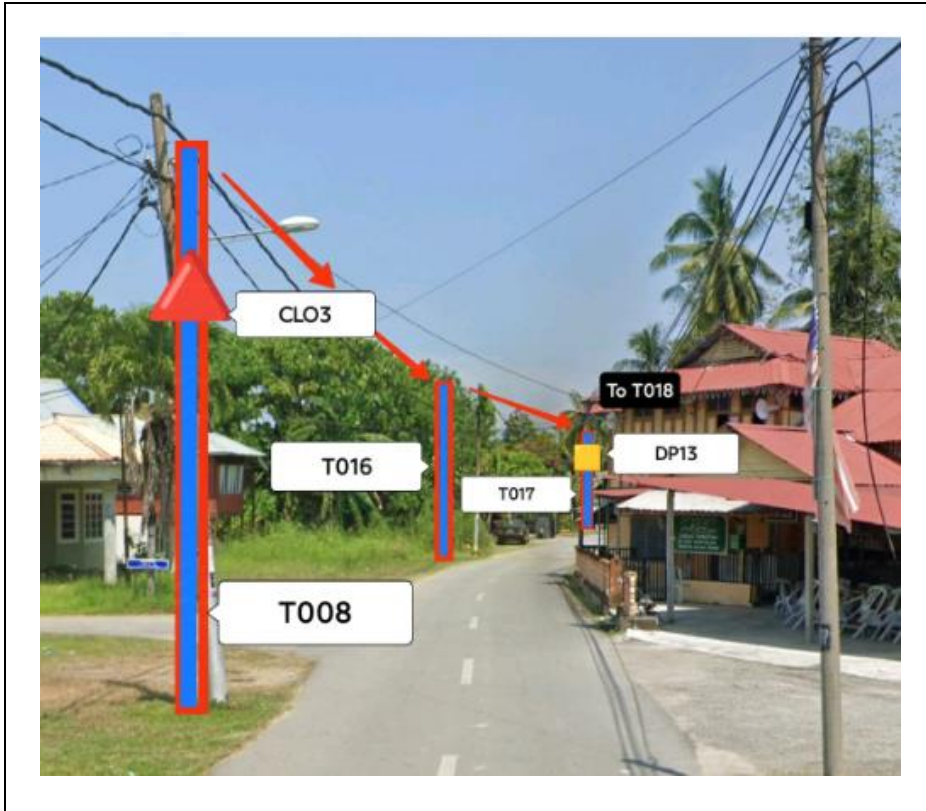


Site Photos – Proposed to install pole 7.5m



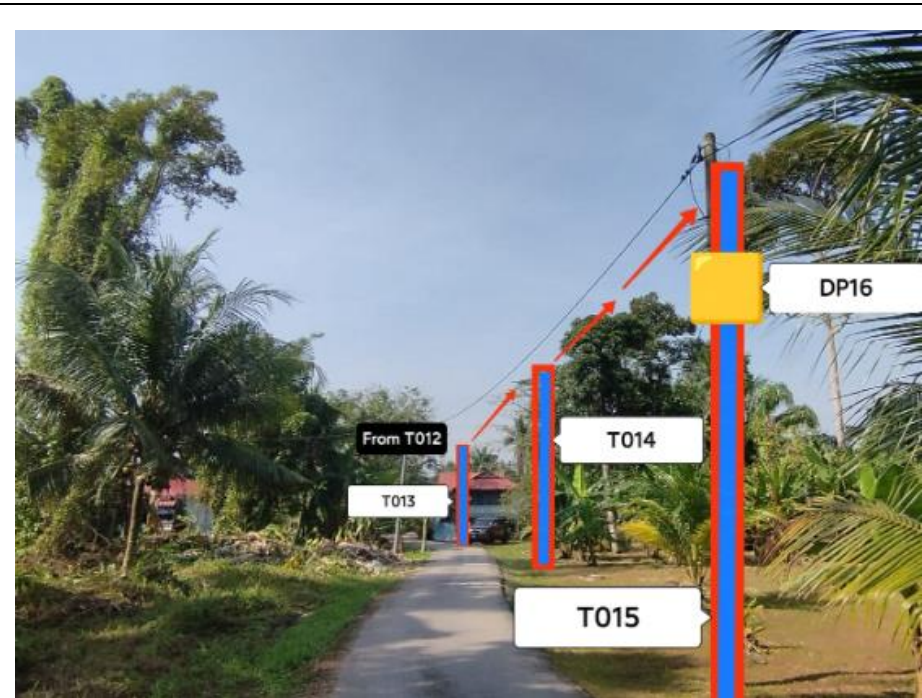
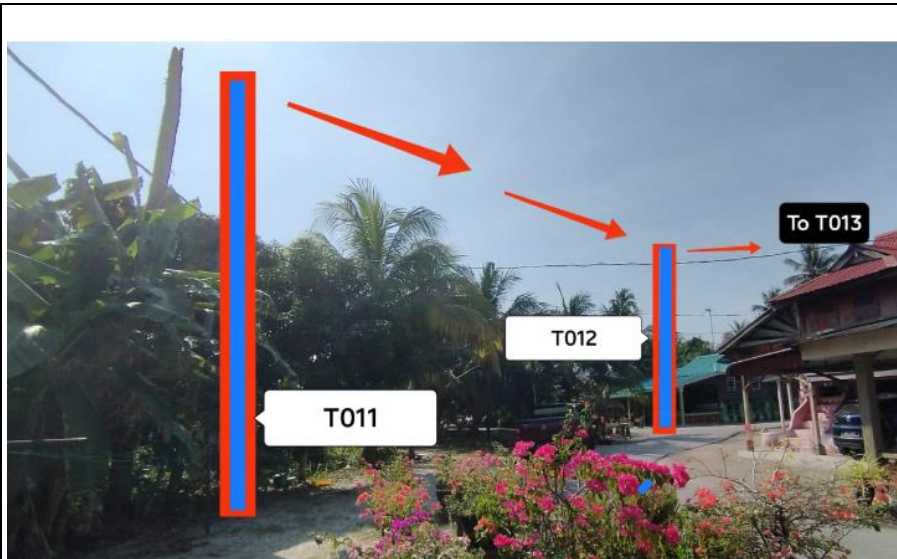


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



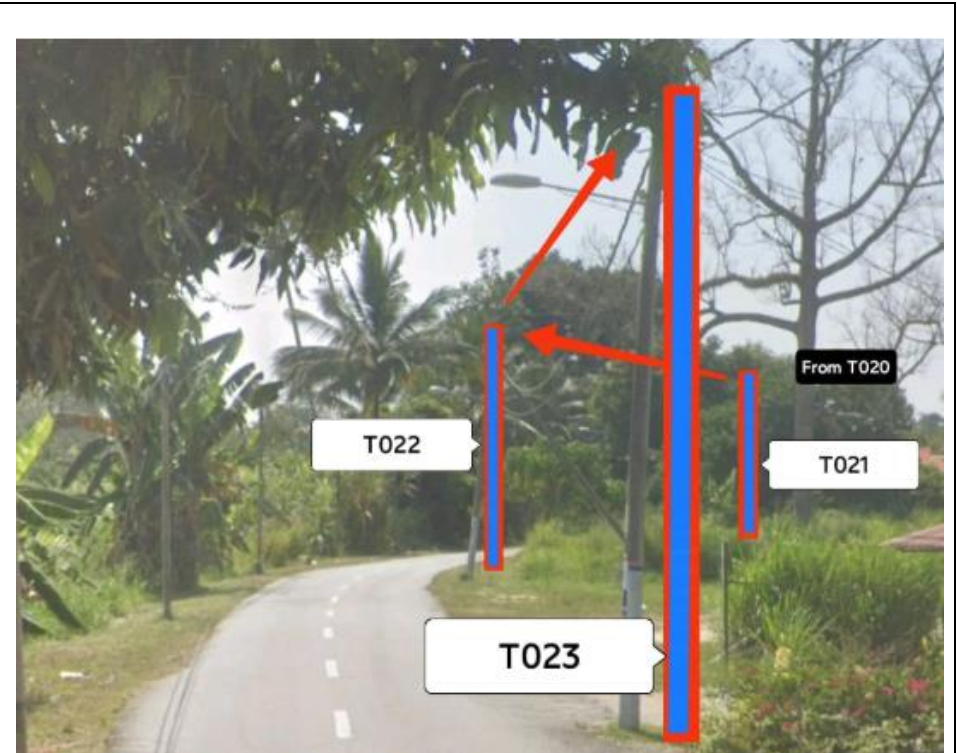
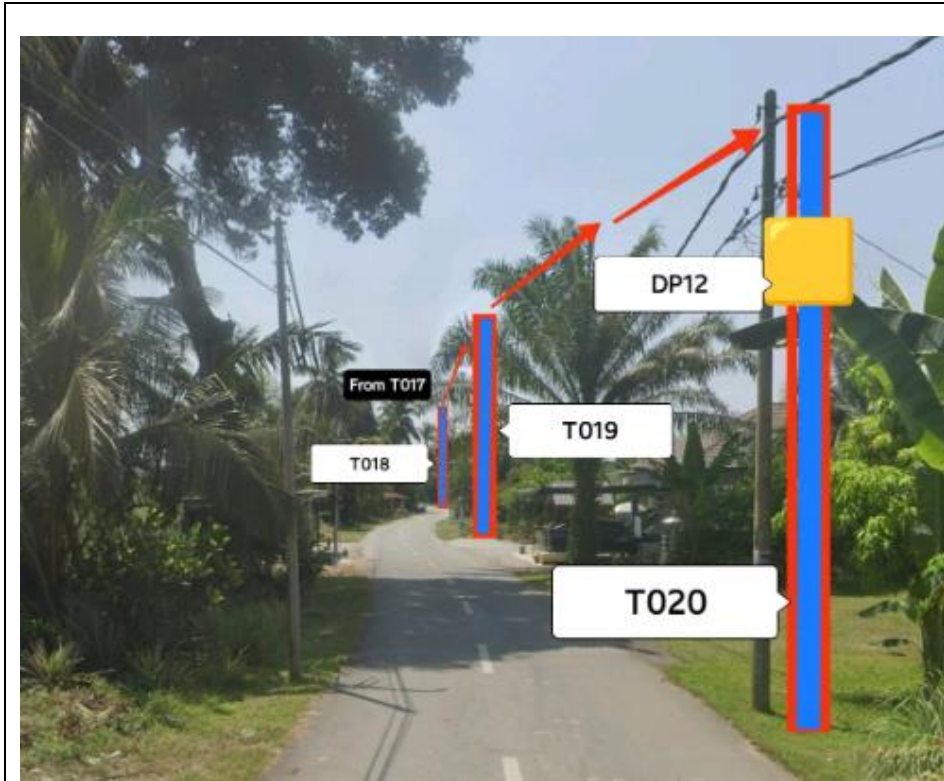


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



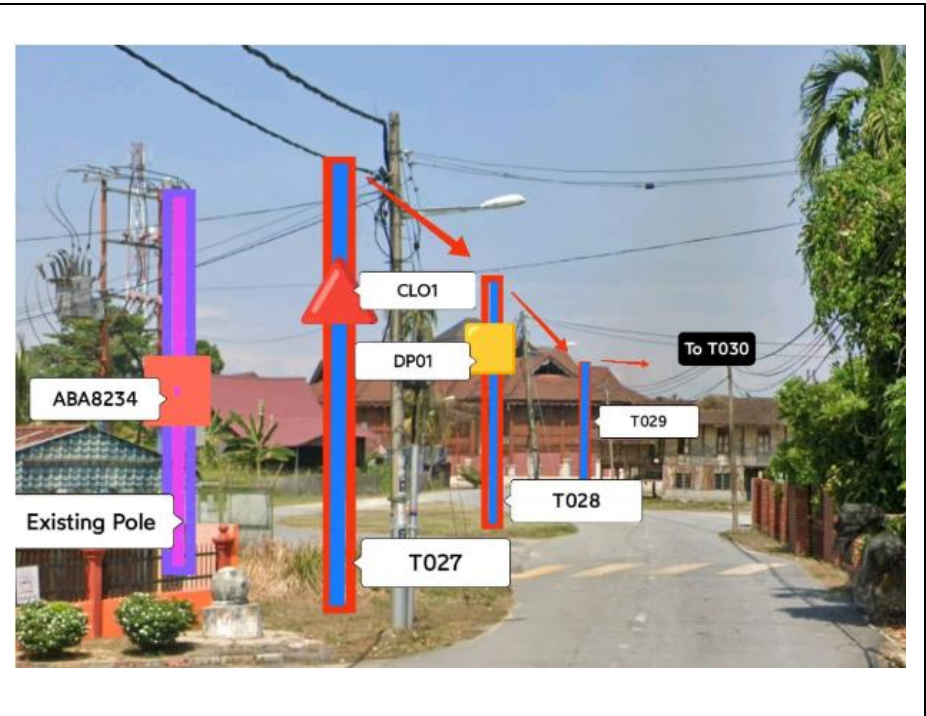


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



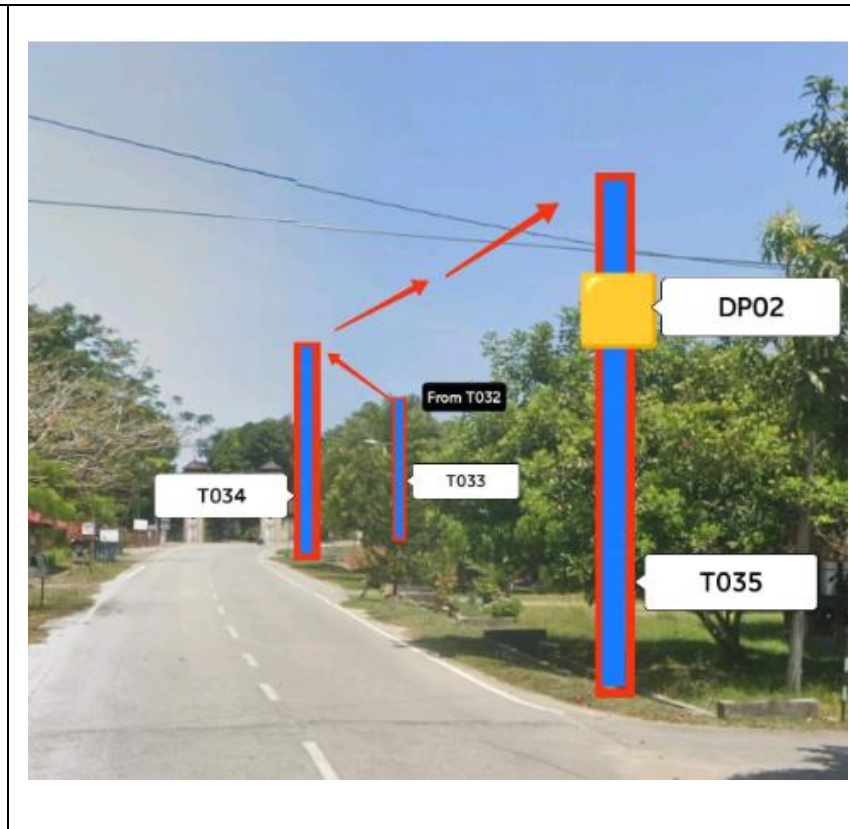
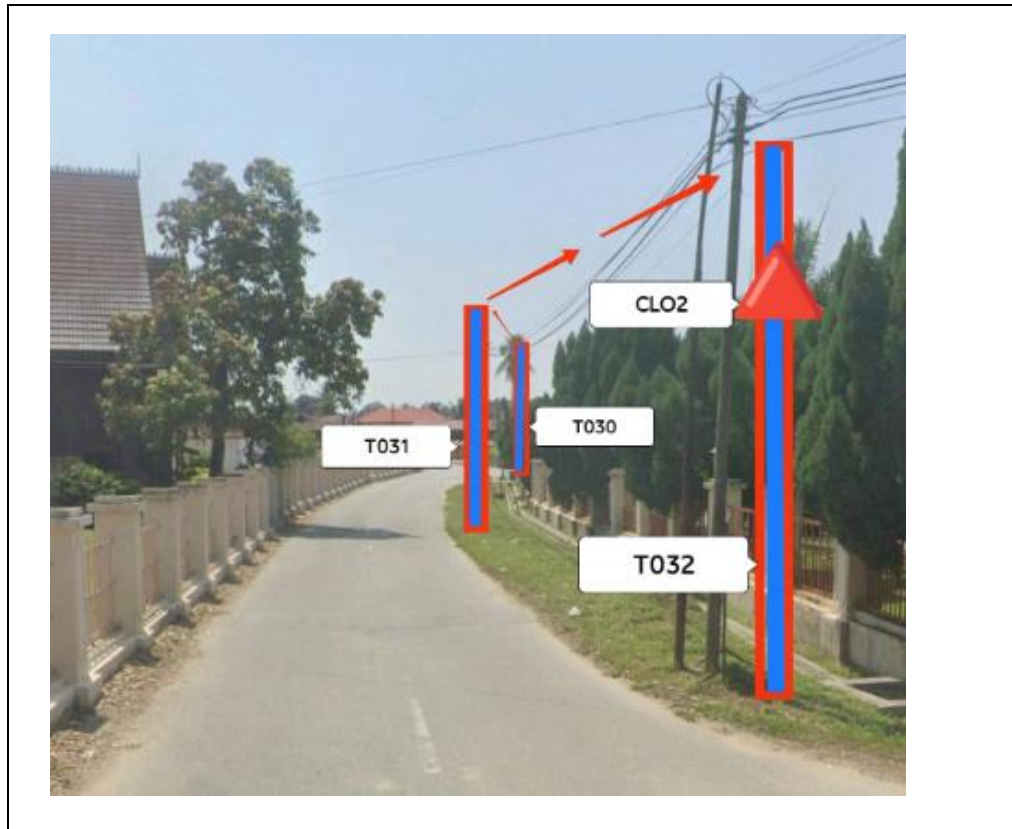


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



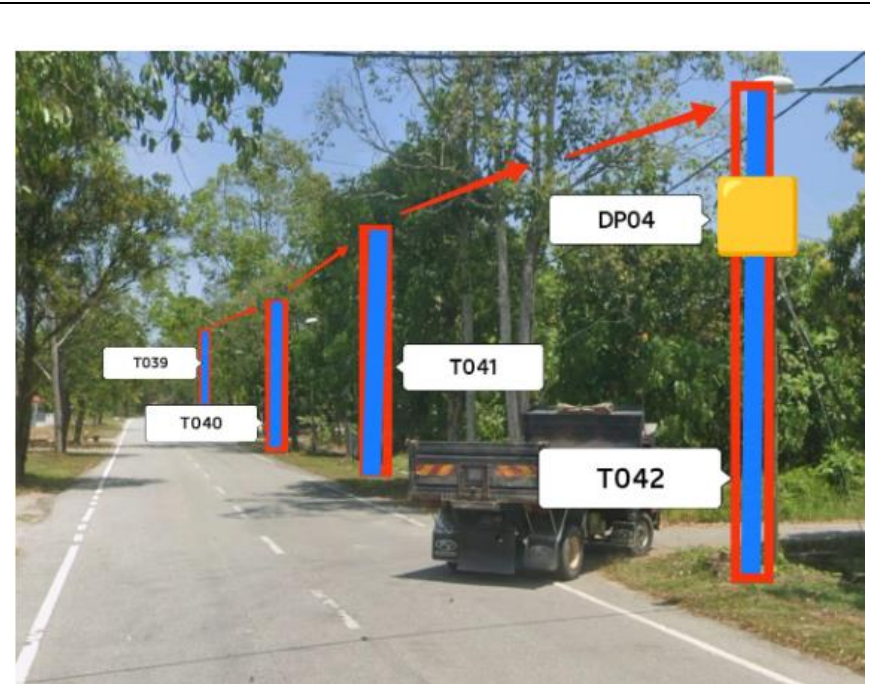
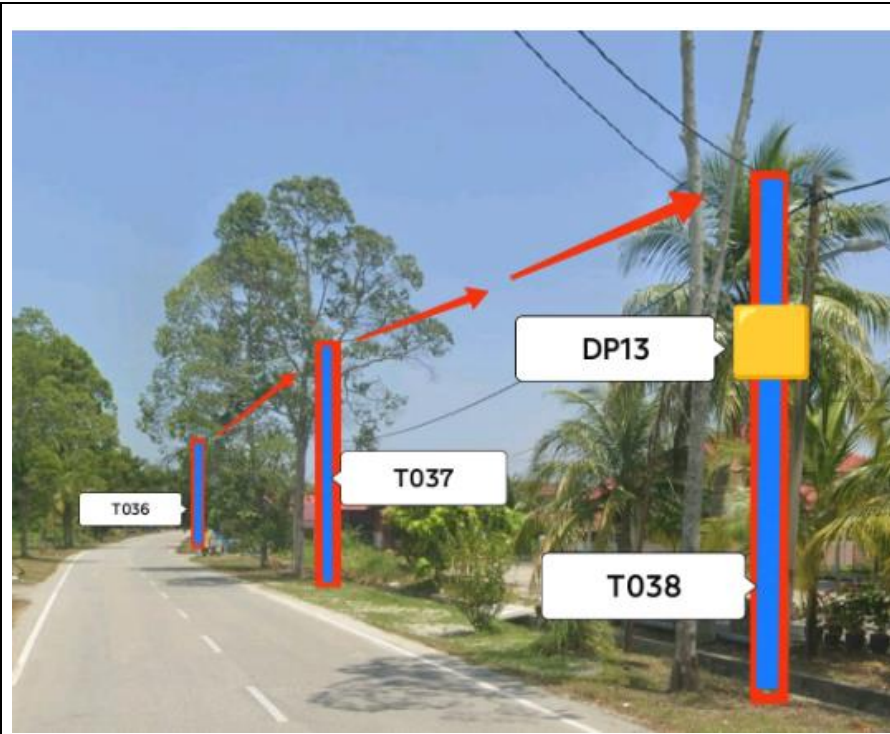


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



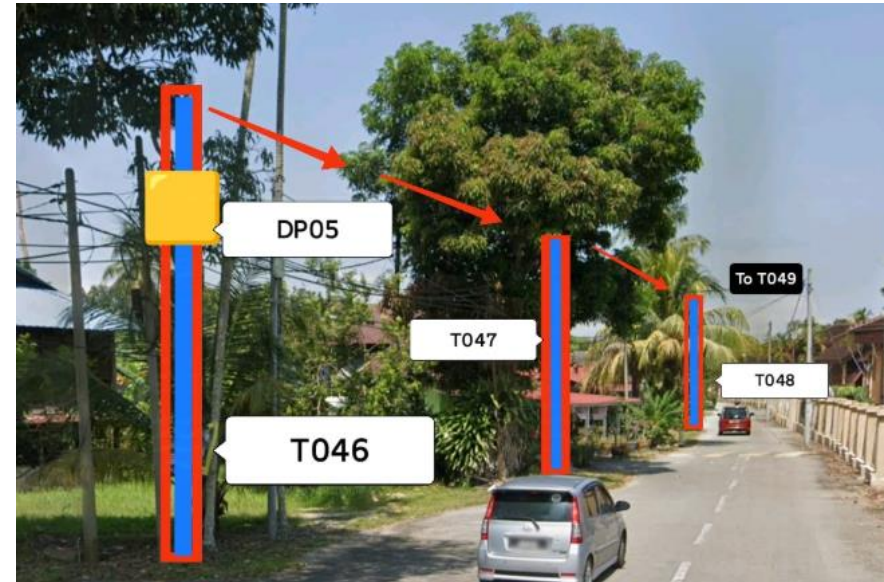
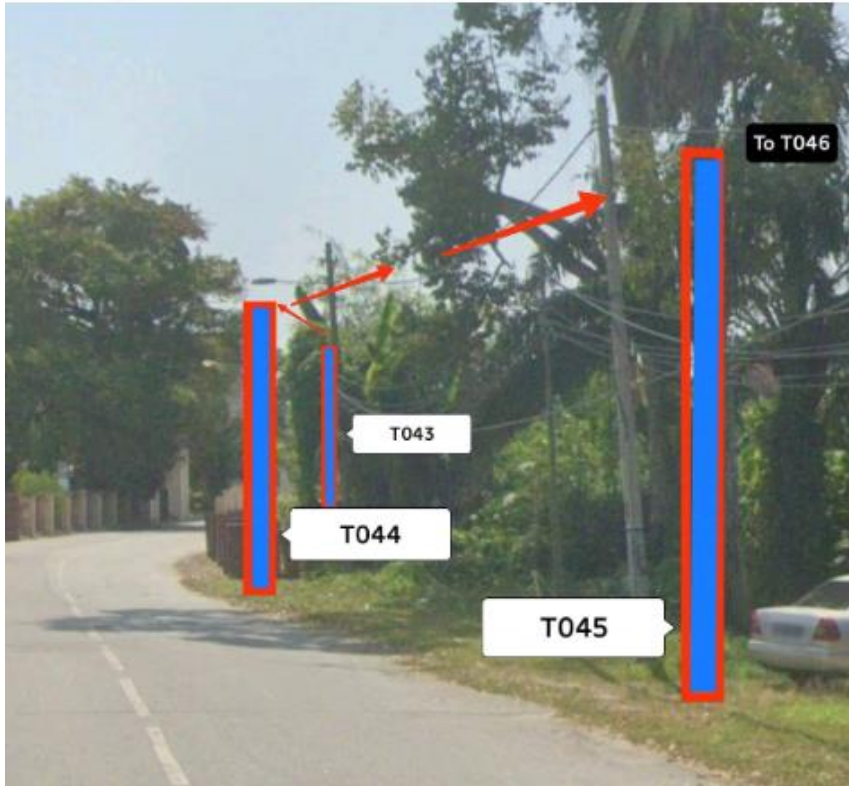


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



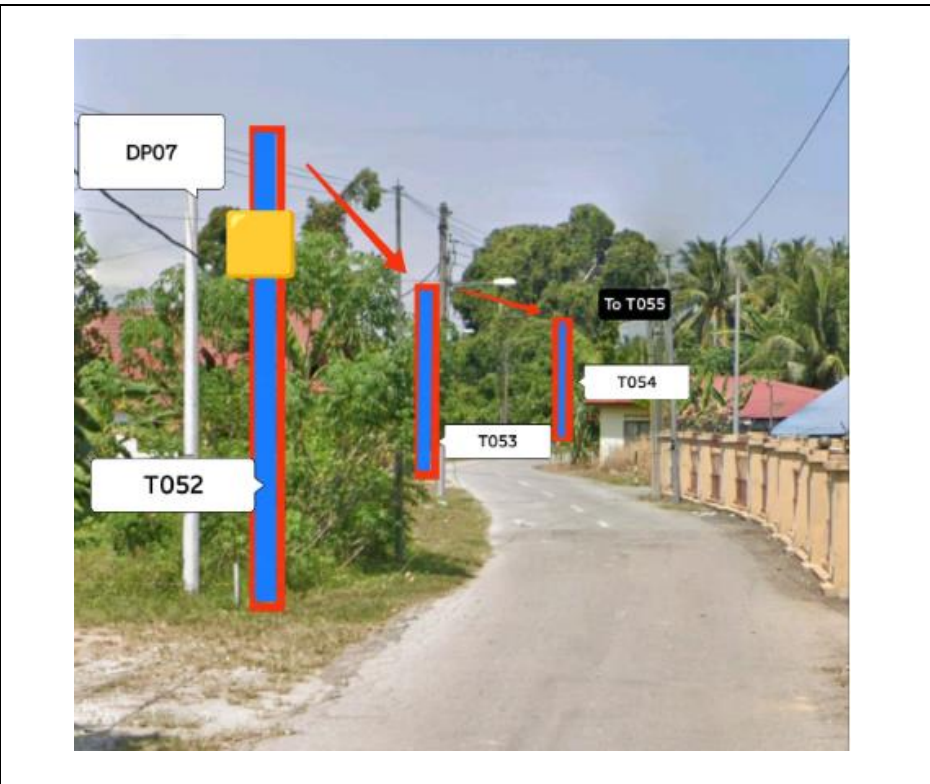
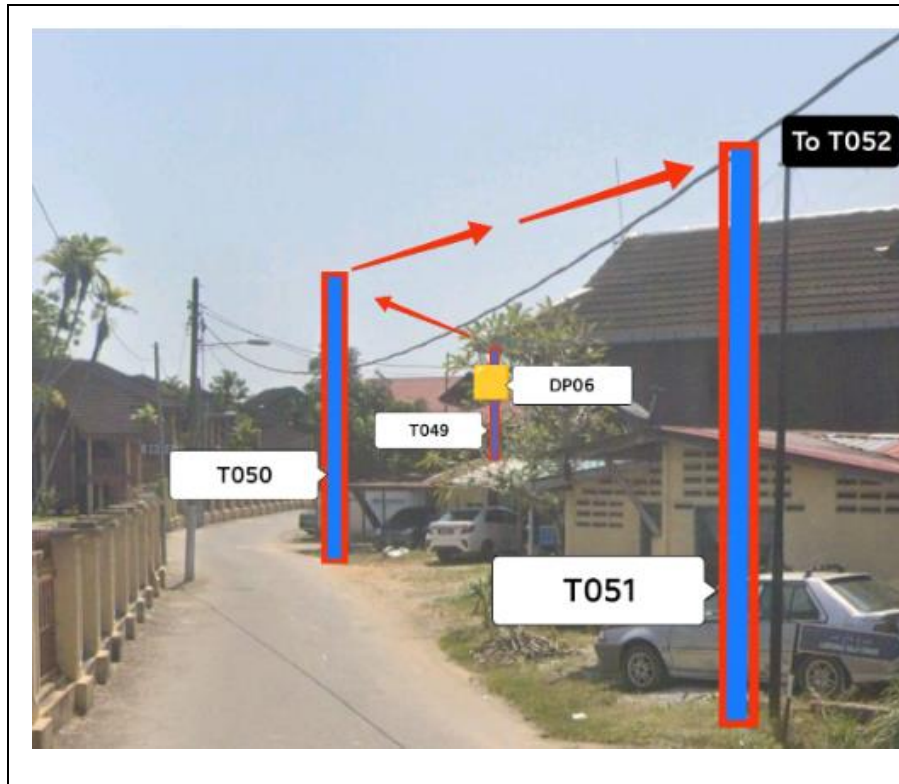


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



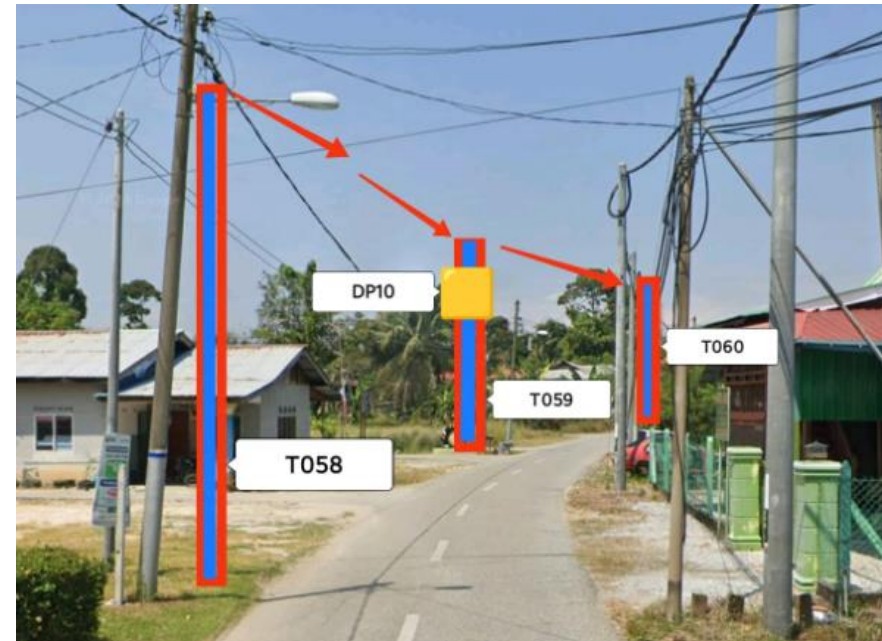
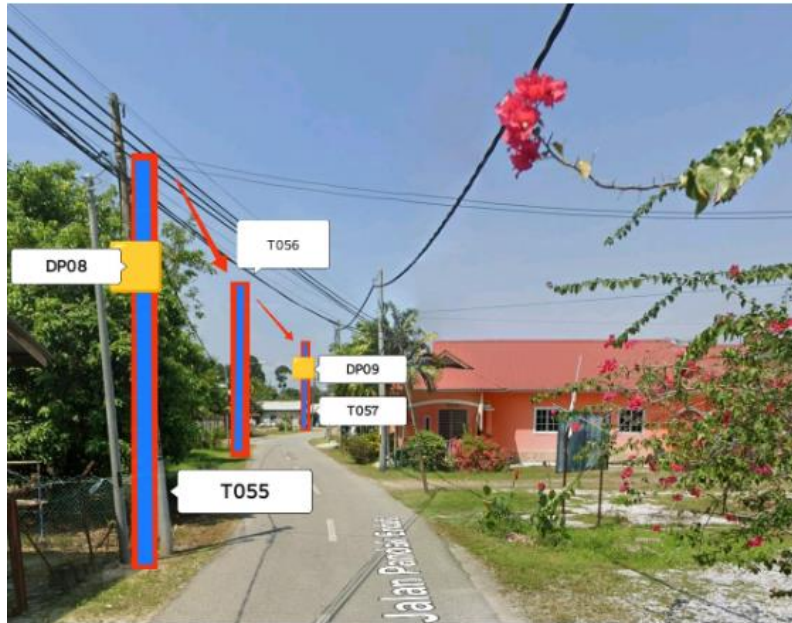


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



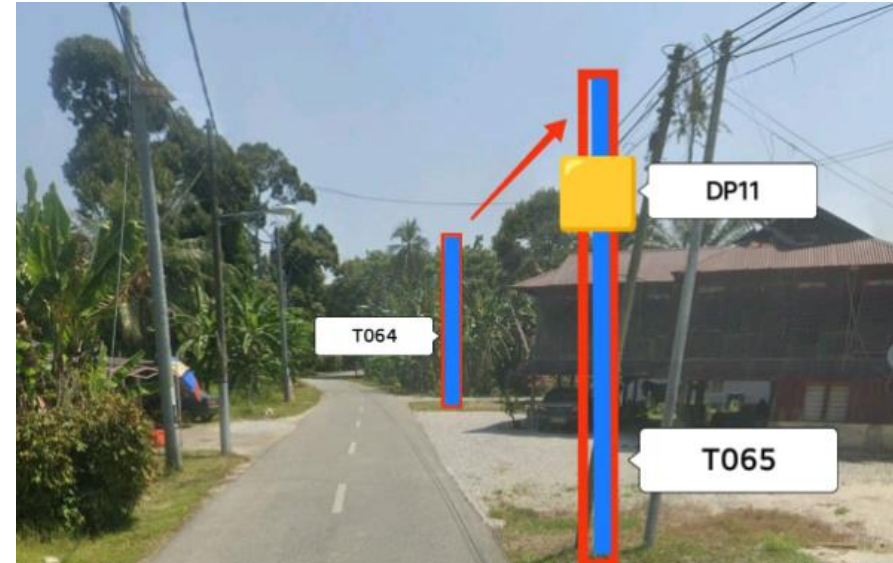
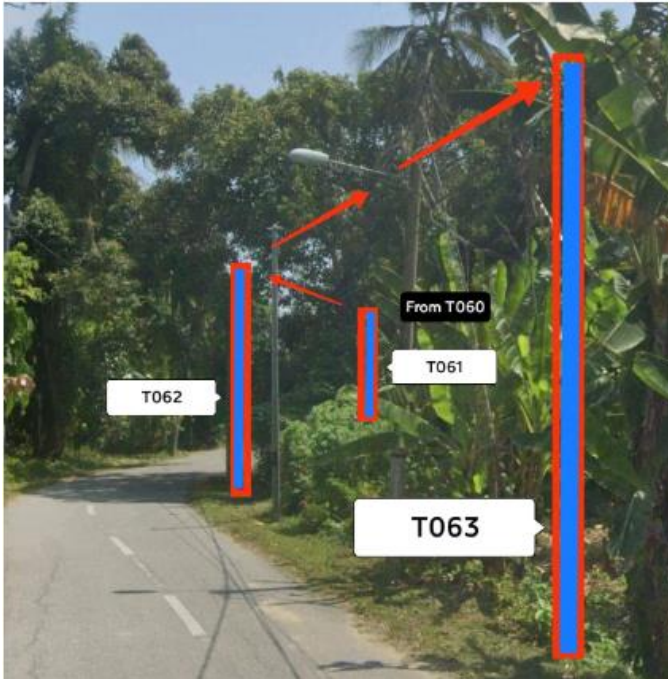


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))





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.
12C FOC	2797	1	90	S	UB30	Micro-Trenching (Meter)	MH1	MH NO.	
24C FOC	Installed Patch Cord	Installed 1:4 / 1:8 / 1:32 splitter	Installed Pole (9m)	T	C7	Temporary Infra (Meter)	TKS-1	Existing TNB Pole NO.	
48C FOC	FDC	1	Installed Pole (7.5M)	Pole Ring	FDP Boundary	Loop / Coil (Meter)	P001	New Pole NO.	
96C FOC	Closure	4	Installed Pole (6.7M)	FDP with (1:8) splitter	HDD (Meter)	Active Outdoor Cabinet	CL01	Closure NO.	
144C FOC	Existing Closure		Existing TNB Pole	Existing Manhole	Open Cut (Meter)	FDC NO.	DP1	FDP NO.	
			Installed Riser						

ACTUAL HOMEPASS :

<p>KEY PLAN :</p> <p>POP2 PROJECT IN PERAK</p>	<p>OWNER/DEVELOPOR :</p>  <p>APEX COMMUNICATIONS SDN BHD 12th FLOOR, MENARA HAP SENG, 50250 JALAN P. RAMLEE KUALA LUMPUR</p>	<p>MAIN CONTRACTOR :</p>  <p>WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD 127, JALAN PUJI 3/3, TAMAN PUNCAK JALIL, BANDAR PUTRA PERMAI, 43500 SERI KEMBANGAN, SELANGOR TEL: +603 5888 5983 E-MAIL: info@wcwcommunications.com.my WEBSITE: https://wcwl.com.my</p>	<p>PROJECT TITLE :</p> <p>CONTRACTOR FOR SURVEY, TECHNICAL PROPOSAL AND WAYLEAVE, & PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8234 SEKOLAH KEBANGSAAN TOK PELITA</p>	<p>Design By : ENGINEER</p> <p>Drawn By : ENGINEER</p> <p>Checked By : ENGINEER</p>	<p>Date : FEB 2025</p> <p>Scale : NOT TO SCALE</p> <p>Job Number :</p>
				<p>PROJECT PHASE:</p> <p>POP 2</p>	<p>DRAWING NUMBER : ABA8234 - ABD - 01</p>	<p>Sheet : 1/3</p>



LEGEND	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.

<p>KEY PLAN :</p> <p>POP2 PROJECT IN PERAK</p>	<p>OWNER/DEVELOPOR :</p> <p>APEX COMMUNICATIONS SDN BHD 12th FLOOR, MENARA HAP SENG, 50250 JALAN P. RAMLEE KUALA LUMPUR</p>	<p>MAIN CONTRACTOR :</p> <p>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@wcwcommunications.com.my WEBSITE: https://wcwl.com.my</p>	<p>PROJECT TITLE :</p> <p>CONTRACTOR FOR SURVEY, TECHNICAL PROPOSAL AND WAYLEAVE, & PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8234 SEKOLAH KEBANGSAAN TOK PELITA</p> <p>PROJECT PHASE: POP 2</p>	<p>Design By : ENGINEER</p> <p>Drawn By : ENGINEER</p> <p>Checked By : ENGINEER</p> <p>DRAWING NUMBER : ABA8234 - ABD - 01A</p> <p>THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF APEX COMMUNICATIONS SDN BHD</p>	<p>Date : FEB 2025</p> <p>Scale : NOT TO SCALE</p> <p>Job Number :</p> <p>Sheet : 2/3</p> <p>Size : A3</p>
---	---	---	--	---	---	--

ACTUAL HOMEPASS :

