



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 ABA8239 SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU (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	:	18/02/2025



POINT A

POINT B

#### Starting Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU
Address	:	Jalan Bota Kiri – Telok Sena
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.245720, 100.905136
LRD	:	A

#### End Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU
Address	:	Jalan Bota Kiri – Telok Sena
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.253066, 100.901469
		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	<b>75</b>
2	Carriage Way Open trench (CW)	m	<b>0</b>
3	Grass Verge Open Trenching (GV)	m	<b>0</b>
4	Micro trenching (MT)	m	<b>0</b>
	Total		<b>75</b>

	Other Information	Unit	Qty
1	Proposed Manhole	EA	<b>2</b>
2	Proposed Pole	EA	<b>131</b>
3	Joint Closure	EA	<b>3</b>
4	Estimated time required for completion	days	<b>30</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))



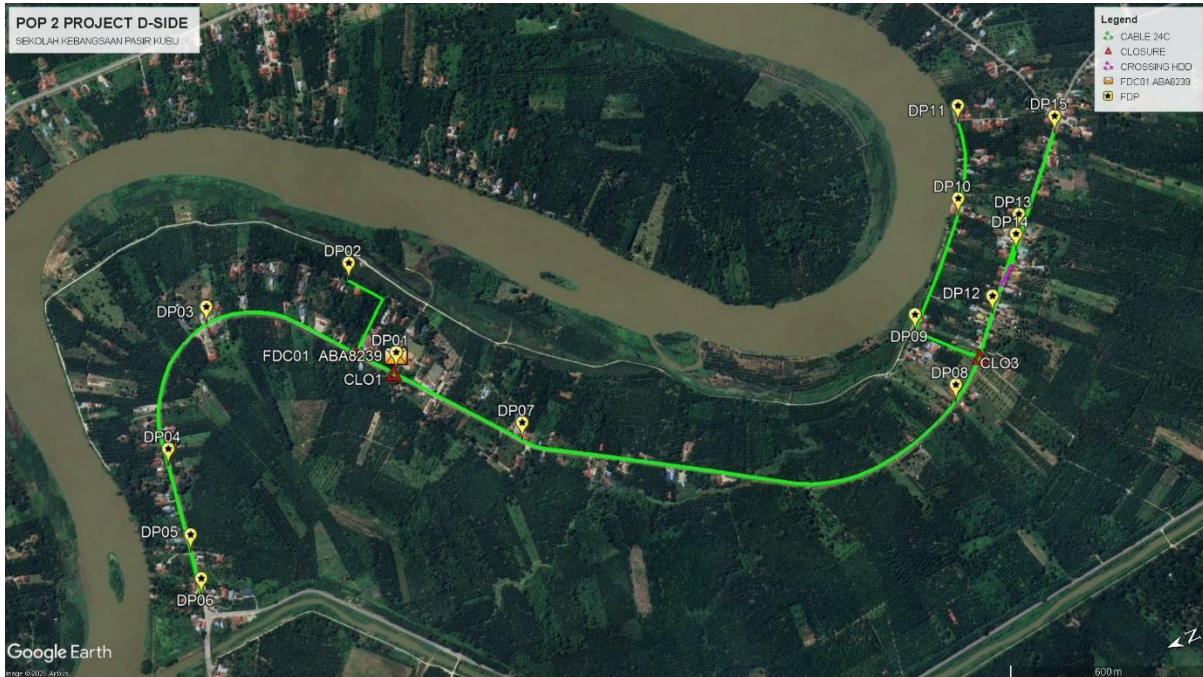
### Local Authority Summary

#### 1. Perak Tengah

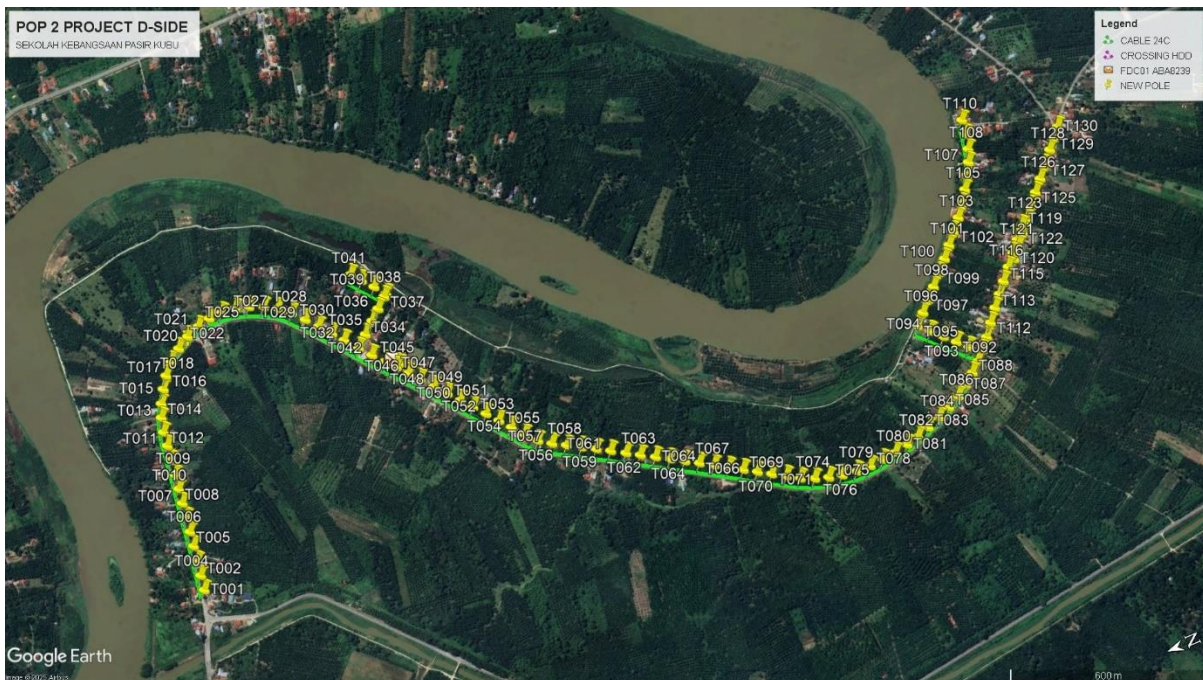
Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	1	75
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	104	4680m
		Majlis	27	1215m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				5970m

Site Plan – KMZ (Overview site area)

Proposed FDP and Closure



Proposed New Pole

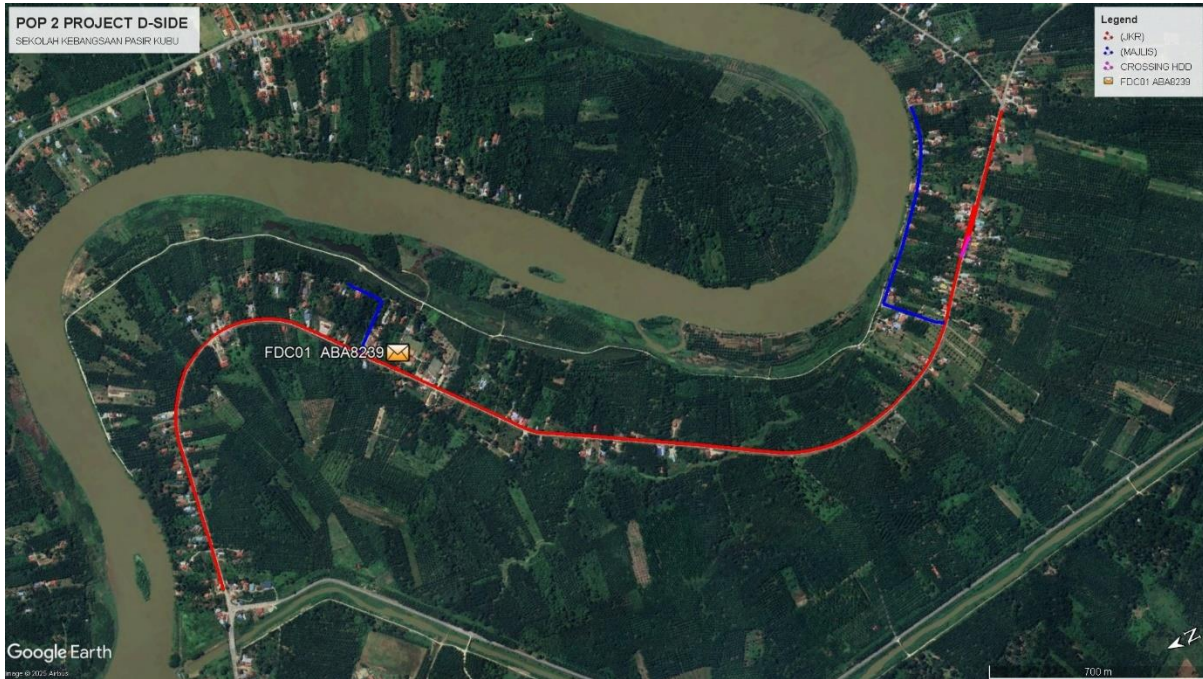




PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



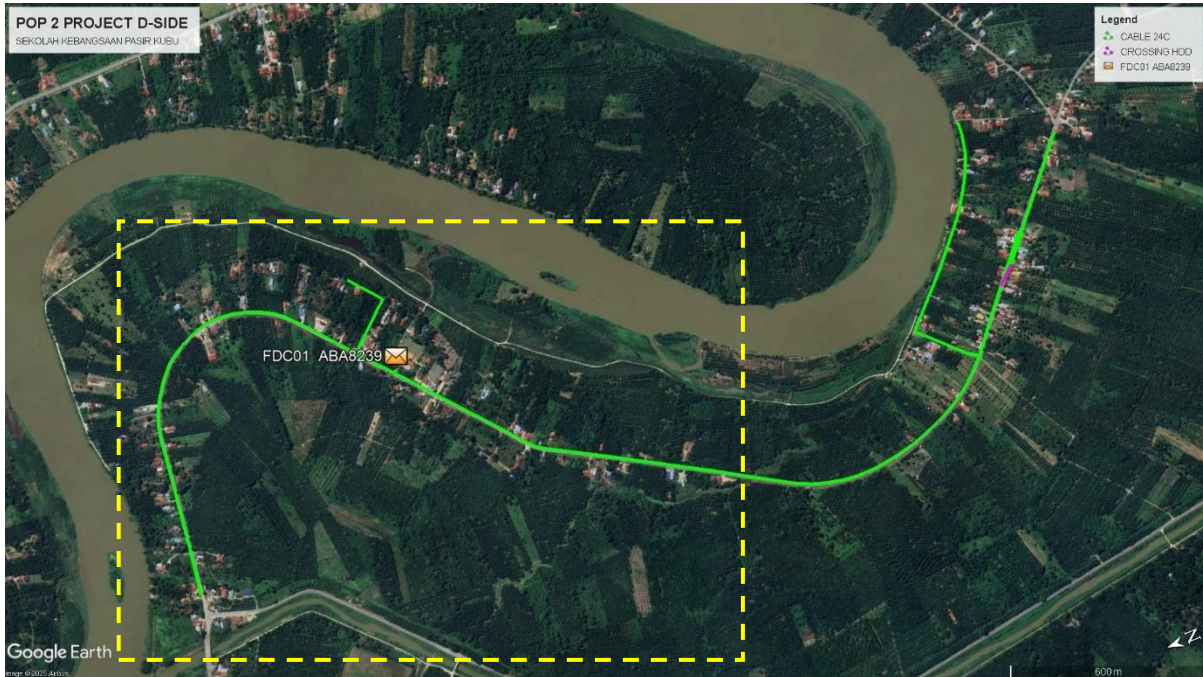
**Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)**



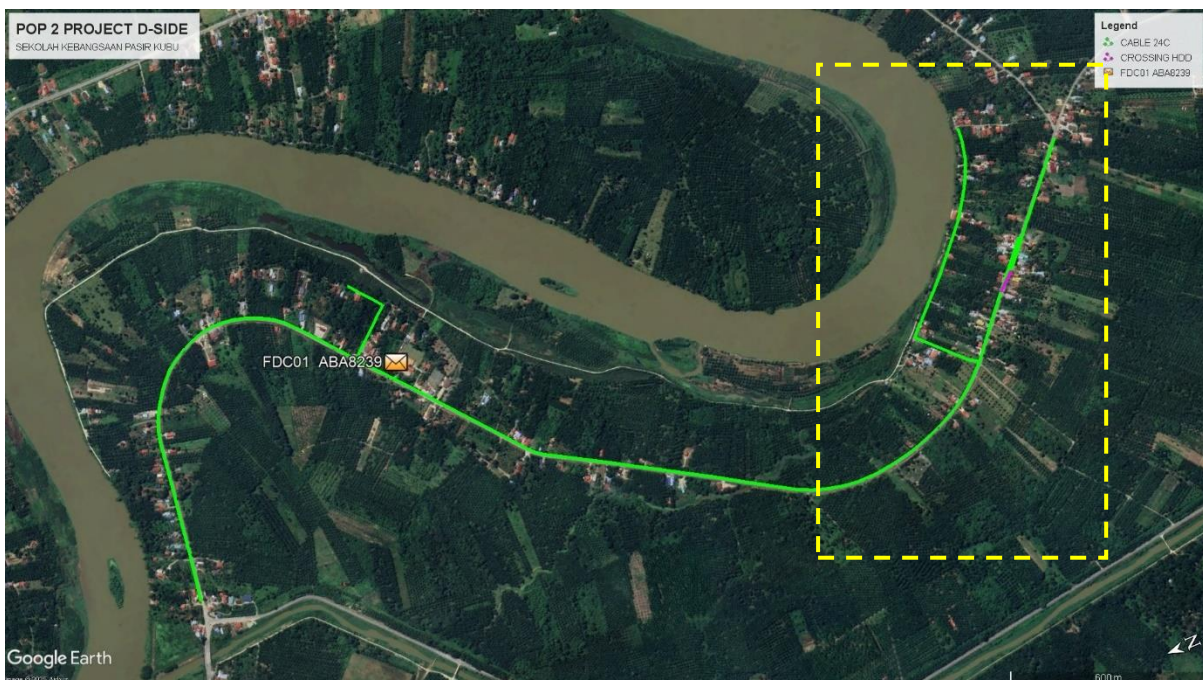
**Blue Colour – Majlis Daerah Perak Tengah**

**Red Colour – JKR Perak**

**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))



Site Plan – KMZ Routing (Prop New Manhole)

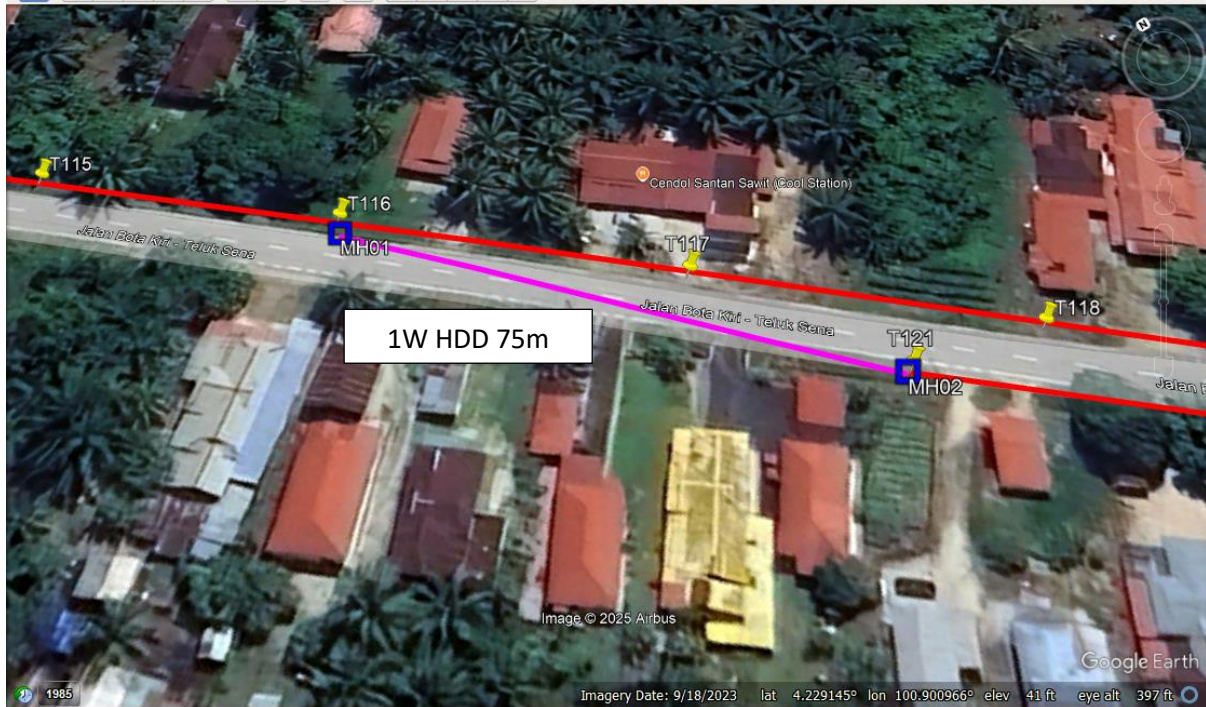


Figure 1: Location 1 (MH1- 4.229439, 100.900778) (MH2- 4.228956, 100.901232)



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 ABA8230	0	4.245720	100.905136	JKR Perak
2	T001	45	4.253062	100.901468	JKR Perak
3	T002	45	4.252999	100.901872	JKR Perak
4	T003	45	4.252934	100.902268	JKR Perak
5	T004	45	4.252867	100.902698	JKR Perak
6	T005	45	4.252807	100.903100	JKR Perak
7	T006	45	4.252754	100.903501	JKR Perak
8	T007	45	4.252696	100.903909	JKR Perak
9	T008	45	4.252636	100.904309	JKR Perak
10	T009	45	4.252579	100.904705	JKR Perak
11	T010	45	4.252523	100.905118	JKR Perak
12	T011	45	4.252466	100.905531	JKR Perak
13	T012	45	4.252419	100.905915	JKR Perak
14	T013	45	4.252319	100.906308	JKR Perak
15	T014	45	4.252169	100.906665	JKR Perak
16	T015	45	4.251965	100.907015	JKR Perak
17	T016	45	4.251749	100.907328	JKR Perak
18	T017	45	4.251473	100.907629	JKR Perak
19	T018	45	4.251140	100.907884	JKR Perak
20	T019	45	4.250945	100.907995	JKR Perak
21	T020	45	4.250786	100.908091	JKR Perak
22	T021	45	4.250410	100.908238	JKR Perak
23	T022	45	4.250050	100.908322	JKR Perak
24	T023	45	4.249668	100.908340	JKR Perak
25	T024	45	4.249279	100.908303	JKR Perak
26	T025	45	4.248909	100.908201	JKR Perak
27	T026	45	4.248541	100.908045	JKR Perak
28	T027	45	4.248199	100.907850	JKR Perak
29	T028	45	4.247892	100.907584	JKR Perak
30	T029	45	4.247615	100.907267	JKR Perak
31	T030	45	4.247349	100.906952	JKR Perak
32	T031	45	4.247087	100.906633	JKR Perak
33	T032	45	4.246843	100.906333	JKR Perak
34	T033(9m)	45	4.246565	100.905974	JKR Perak
35	T034	45	4.246245	100.906248	Majlis Daerah Perak Tengah
36	T035	45	4.245932	100.906521	Majlis Daerah Perak Tengah
37	T036	45	4.245649	100.906770	Majlis Daerah Perak Tengah
38	T037 (9m)	45	4.245367	100.907013	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))



39	T038 (9m)	45	4.245291	100.907066	Majlis Daerah Perak Tengah
40	T039	45	4.245519	100.907369	Majlis Daerah Perak Tengah
41	T040	45	4.245771	100.907664	Majlis Daerah Perak Tengah
42	T041	45	4.245984	100.907932	Majlis Daerah Perak Tengah
43	T042 (9m)	45	4.246303	100.905655	JKR Perak
44	T043	45	4.246026	100.905356	JKR Perak
45	T044	45	4.245809	100.905088	JKR Perak
46	T045	45	4.245705	100.905140	JKR Perak
47	T046	45	4.245558	100.904799	JKR Perak
48	T047	45	4.245331	100.904526	JKR Perak
49	T048	45	4.245057	100.904190	JKR Perak
50	T049	45	4.244792	100.903872	JKR Perak
51	T050	45	4.244533	100.903560	JKR Perak
52	T051	45	4.244285	100.903261	JKR Perak
53	T052	45	4.244025	100.902946	JKR Perak
54	T053	45	4.243768	100.902633	JKR Perak
55	T054	45	4.243523	100.902330	JKR Perak
56	T055	45	4.243263	100.902004	JKR Perak
57	T056	45	4.242993	100.901707	JKR Perak
58	T057	45	4.242666	100.901482	JKR Perak
59	T058	45	4.242316	100.901284	JKR Perak
60	T059	45	4.241954	100.901074	JKR Perak
61	T060	45	4.241603	100.900872	JKR Perak
62	T061	45	4.241252	100.900668	JKR Perak
63	T062	45	4.240886	100.900449	JKR Perak
64	T063	45	4.240543	100.900245	JKR Perak
65	T064	45	4.240178	100.900032	JKR Perak
66	T065	45	4.239828	100.899825	JKR Perak
67	T066	45	4.239476	100.899617	JKR Perak
68	T067	45	4.239127	100.899411	JKR Perak
69	T068	45	4.238774	100.899200	JKR Perak
70	T069	45	4.238429	100.898990	JKR Perak
71	T070	45	4.238082	100.898776	JKR Perak
72	T071	45	4.237743	100.898568	JKR Perak
73	T072	45	4.237407	100.898360	JKR Perak
74	T073	45	4.237058	100.898150	JKR Perak
75	T074	45	4.236726	100.897947	JKR Perak
76	T075	45	4.236361	100.897785	JKR Perak
77	T076	45	4.235991	100.897663	JKR Perak
78	T077	45	4.235629	100.897577	JKR Perak
79	T078	45	4.235218	100.897518	JKR Perak



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))



80	T079	45	4.234817	100.897513	JKR Perak
81	T080	45	4.234424	100.897530	JKR Perak
82	T081	45	4.234035	100.897582	JKR Perak
83	T082	45	4.233653	100.897658	JKR Perak
84	T083	45	4.233289	100.897744	JKR Perak
85	T084	45	4.232929	100.897868	JKR Perak
86	T085	45	4.232551	100.898007	JKR Perak
87	T086	45	4.232190	100.898164	JKR Perak
88	T087	45	4.231838	100.898342	JKR Perak
89	T088	45	4.231524	100.898560	JKR Perak
90	T089	45	4.231231	100.898790	JKR Perak
91	T090 (9m)	45	4.230974	100.899024	JKR Perak
92	T091(9m)	45	4.230743	100.899258	JKR Perak
93	T092 (9m)	45	4.231046	100.899480	Majlis Daerah Perak Tengah
94	T093 (9m)	45	4.231310	100.899746	Majlis Daerah Perak Tengah
95	T094	45	4.231584	100.900020	Majlis Daerah Perak Tengah
96	T095	45	4.231856	100.900294	Majlis Daerah Perak Tengah
97	T096	45	4.232128	100.900563	Majlis Daerah Perak Tengah
98	T097	45	4.231847	100.900847	Majlis Daerah Perak Tengah
99	T098	45	4.231580	100.901117	Majlis Daerah Perak Tengah
100	T099	45	4.231303	100.901395	Majlis Daerah Perak Tengah
101	T100	45	4.231015	100.901685	Majlis Daerah Perak Tengah
102	T101	45	4.230727	100.901989	Majlis Daerah Perak Tengah
103	T102	45	4.230466	100.902288	Majlis Daerah Perak Tengah
104	T103	45	4.230208	100.902582	Majlis Daerah Perak Tengah
105	T104	45	4.229939	100.902892	Majlis Daerah Perak Tengah
106	T105	45	4.229693	100.903203	Majlis Daerah Perak Tengah
107	T106	45	4.229472	100.903534	Majlis Daerah Perak Tengah
108	T107	45	4.229260	100.903878	Majlis Daerah Perak Tengah
109	T108	45	4.229091	100.904189	Majlis Daerah Perak Tengah
110	T109	45	4.228961	100.904528	Majlis Daerah Perak Tengah
111	T110	45	4.228866	100.904928	Majlis Daerah Perak Tengah
112	T111	45	4.228812	100.905331	Majlis Daerah Perak Tengah
113	T112	45	4.230488	100.899547	JKR Perak
114	T113	45	4.230234	100.899871	JKR Perak
115	T114	45	4.229966	100.900199	JKR Perak
116	T115	45	4.229707	100.900501	JKR Perak
117	T116	45	4.229466	100.900785	JKR Perak
118	T117	45	4.229194	100.901101	JKR Perak
119	T118	45	4.228930	100.901404	JKR Perak
120	T119	45	4.228678	100.901695	JKR Perak



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))



121	T120	45	4.228413	100.902005	JKR Perak
122	T121	45	4.228962	100.901239	JKR Perak
123	T122	45	4.228701	100.901532	JKR Perak
124	T123	45	4.228469	100.901808	JKR Perak
125	T124	45	4.228220	100.902111	JKR Perak
126	T125	45	4.227967	100.902405	JKR Perak
127	T126	45	4.227706	100.902705	JKR Perak
128	T127	45	4.227442	100.903004	JKR Perak
129	T128	45	4.227183	100.903302	JKR Perak
130	T129	45	4.226892	100.903638	JKR Perak
131	T130	45	4.226684	100.903882	JKR Perak
132	T131	45	4.226453	100.904141	JKR Perak

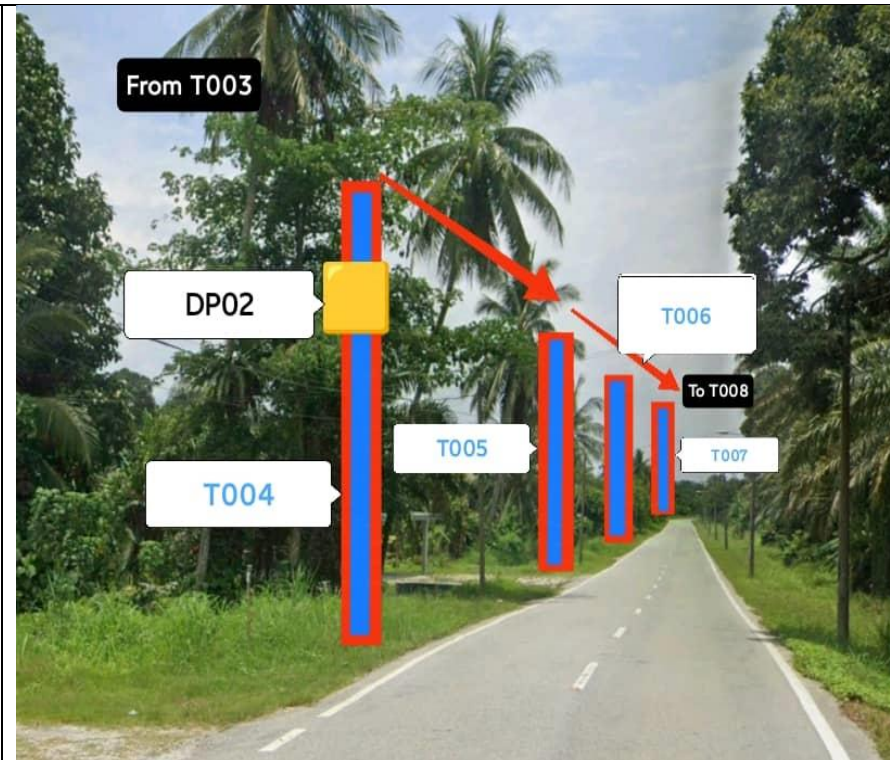
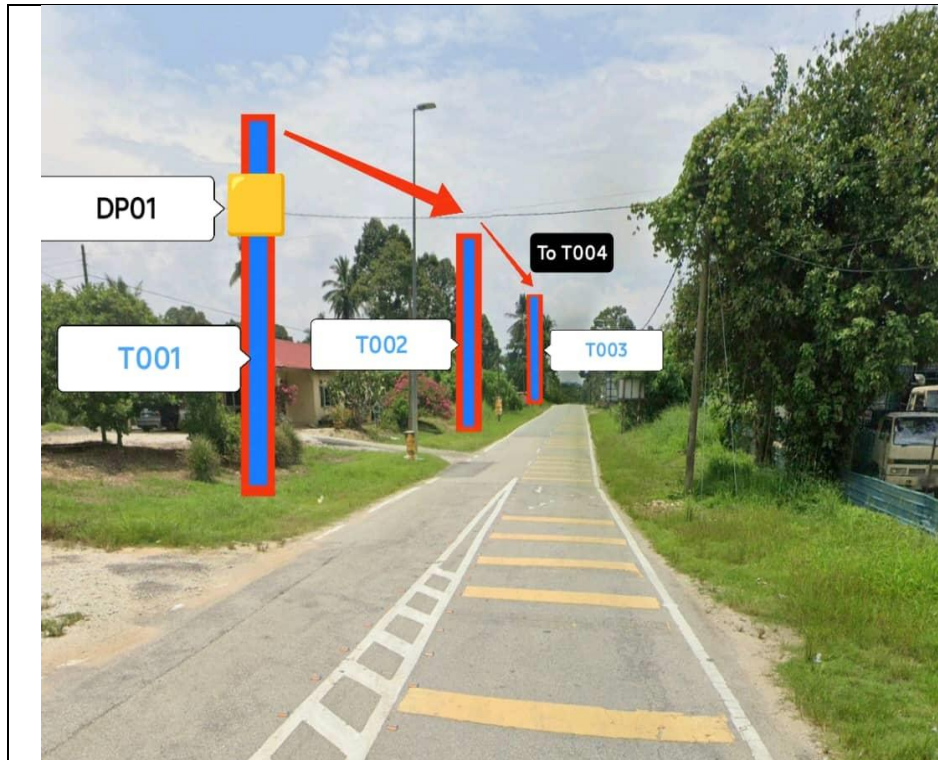
Bil	Type	7.5m	9m	Total
1	No Of Pole	123	8	131



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))

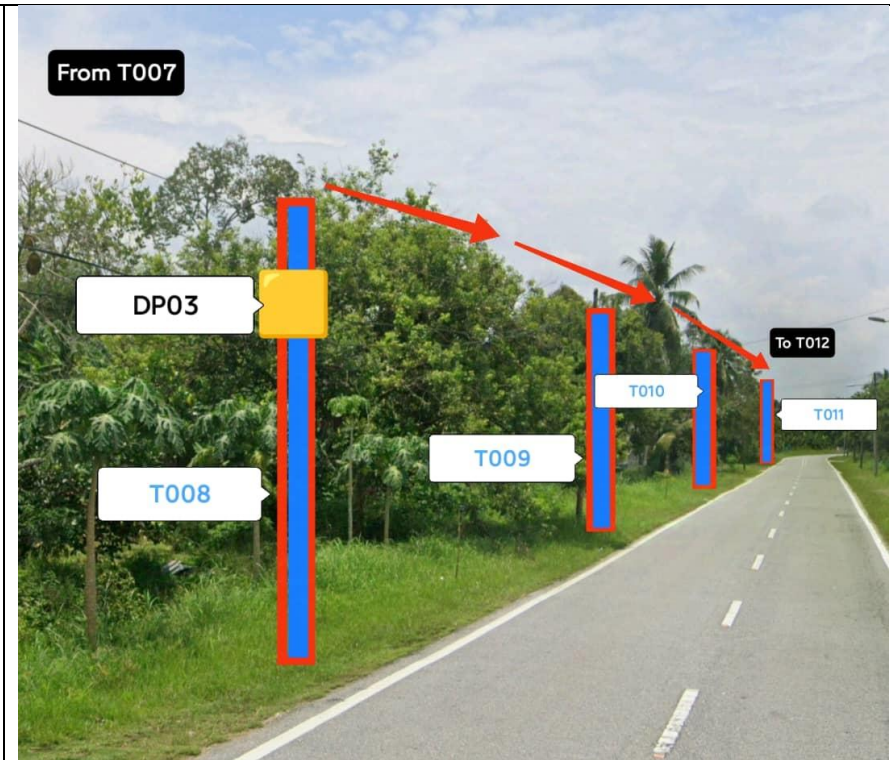
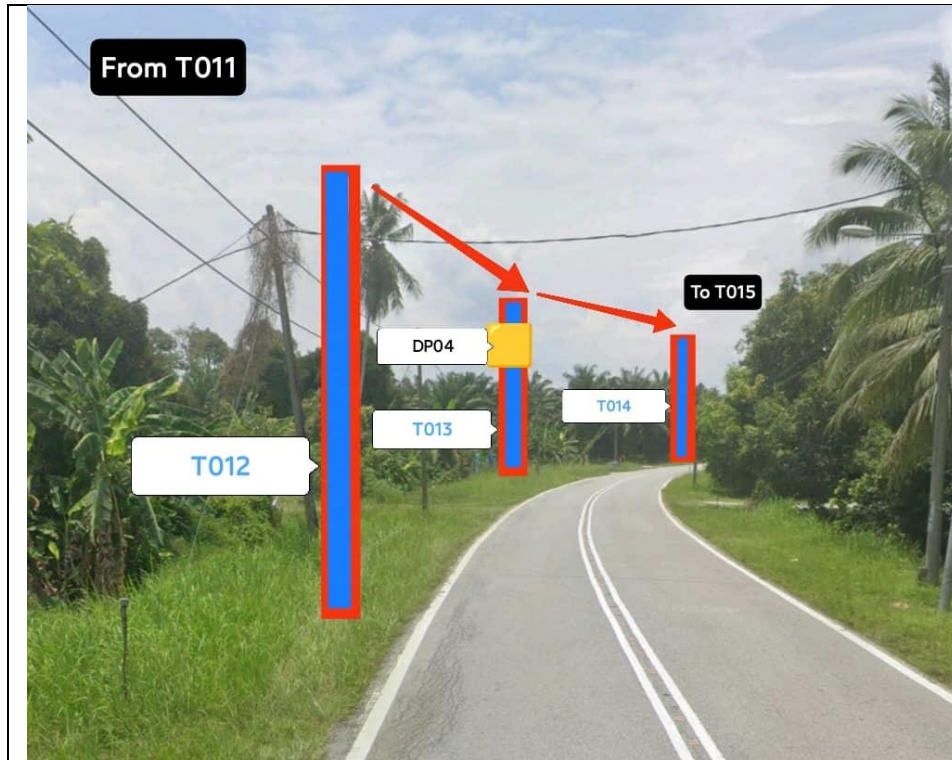


Site Photos – Proposed to install pole 7.5m



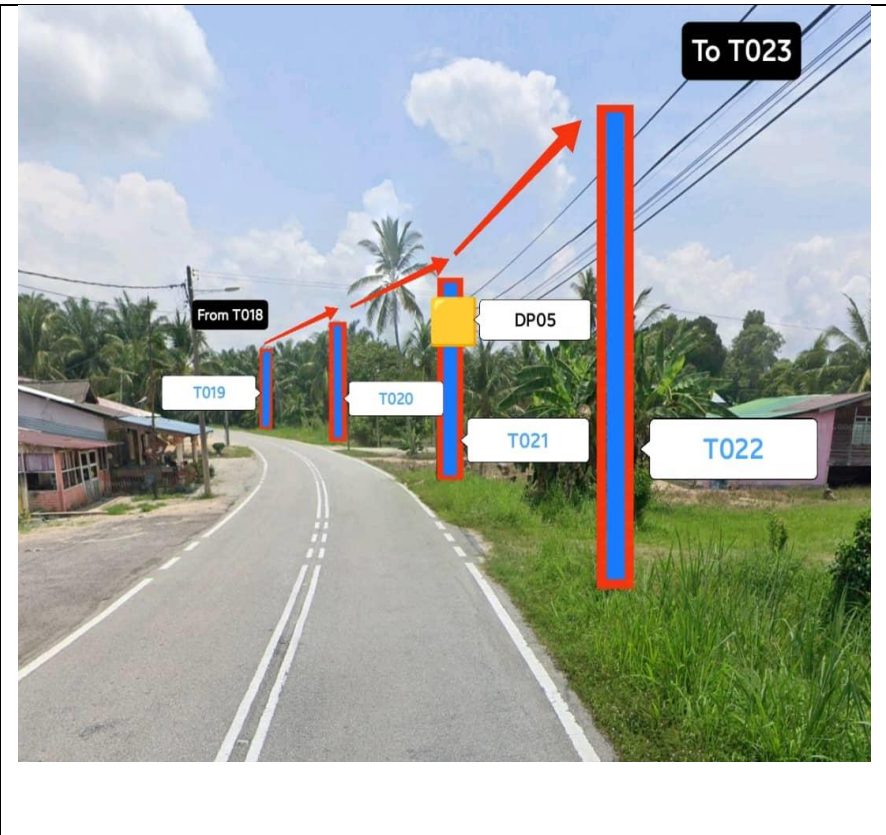
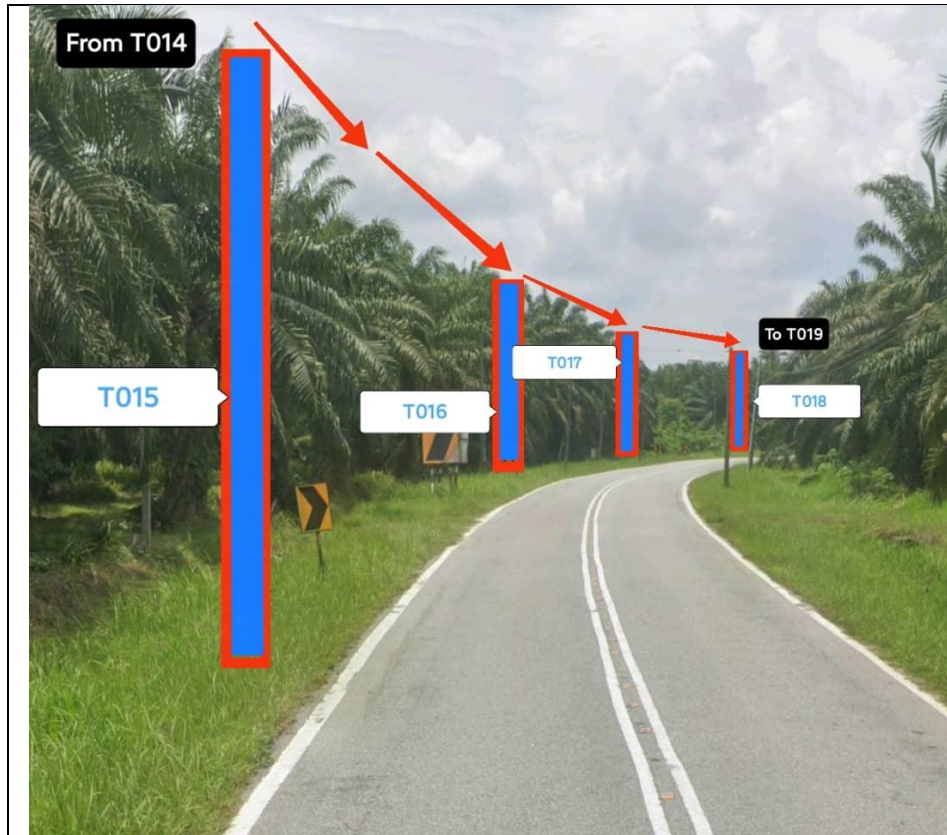


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



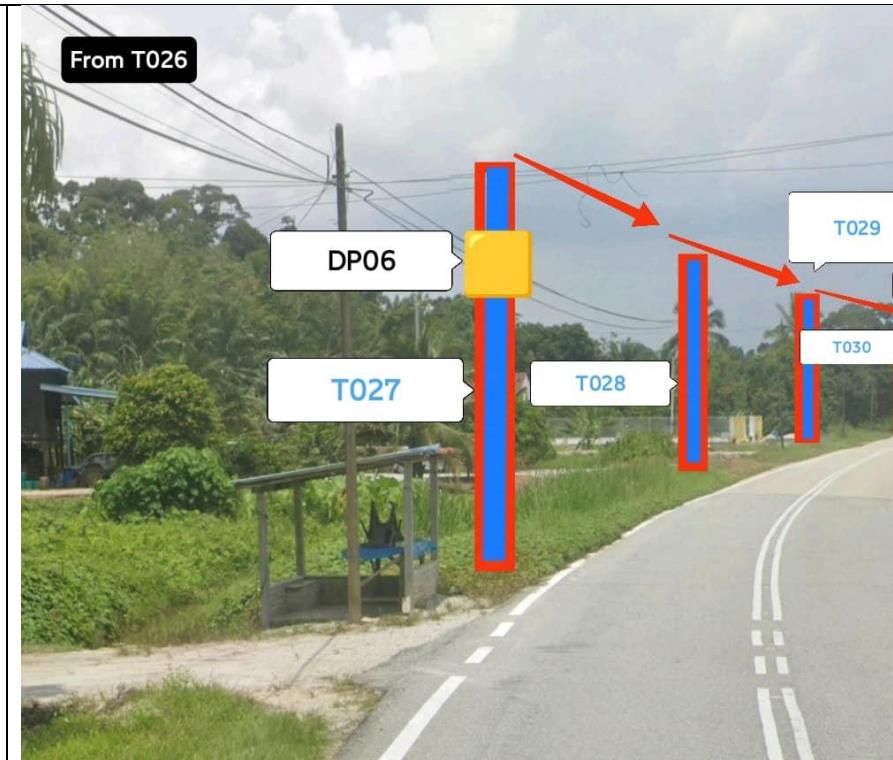
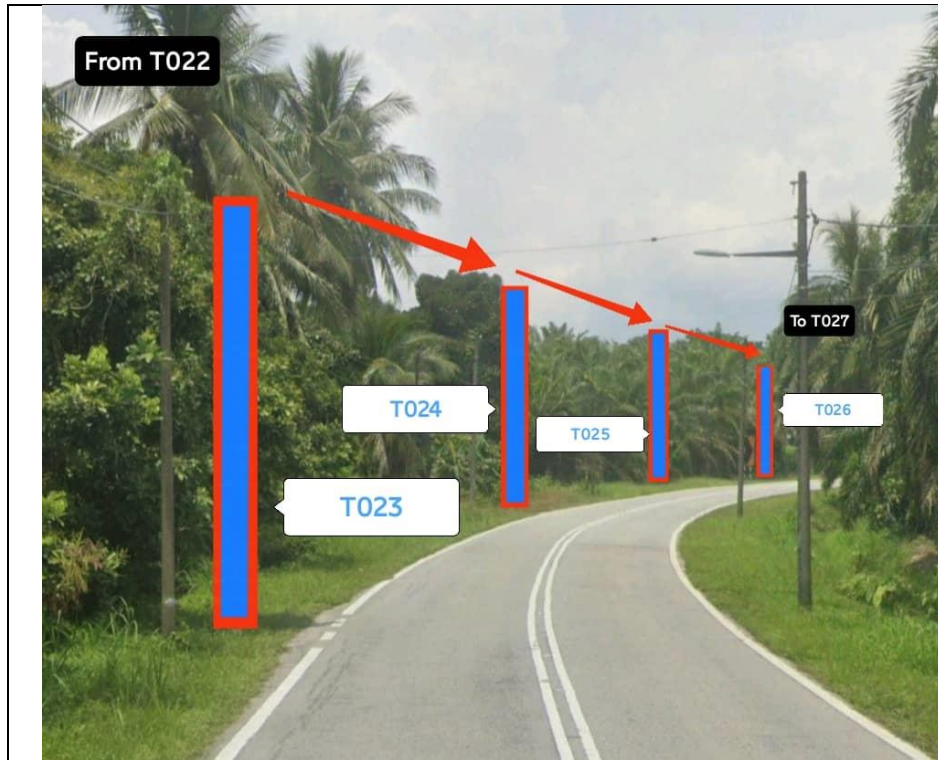


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



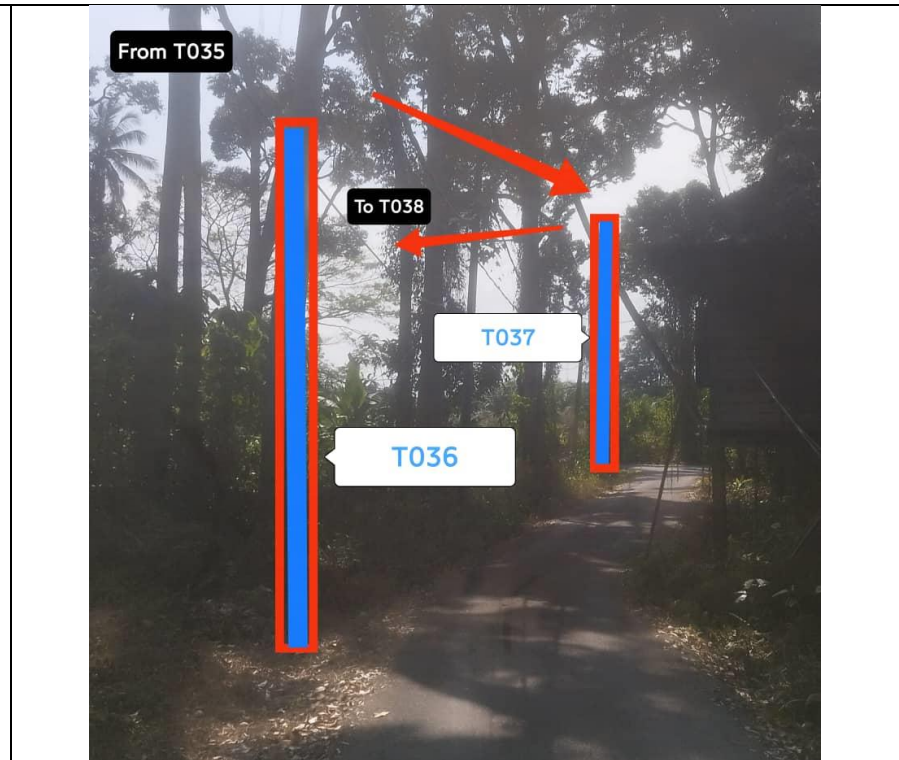
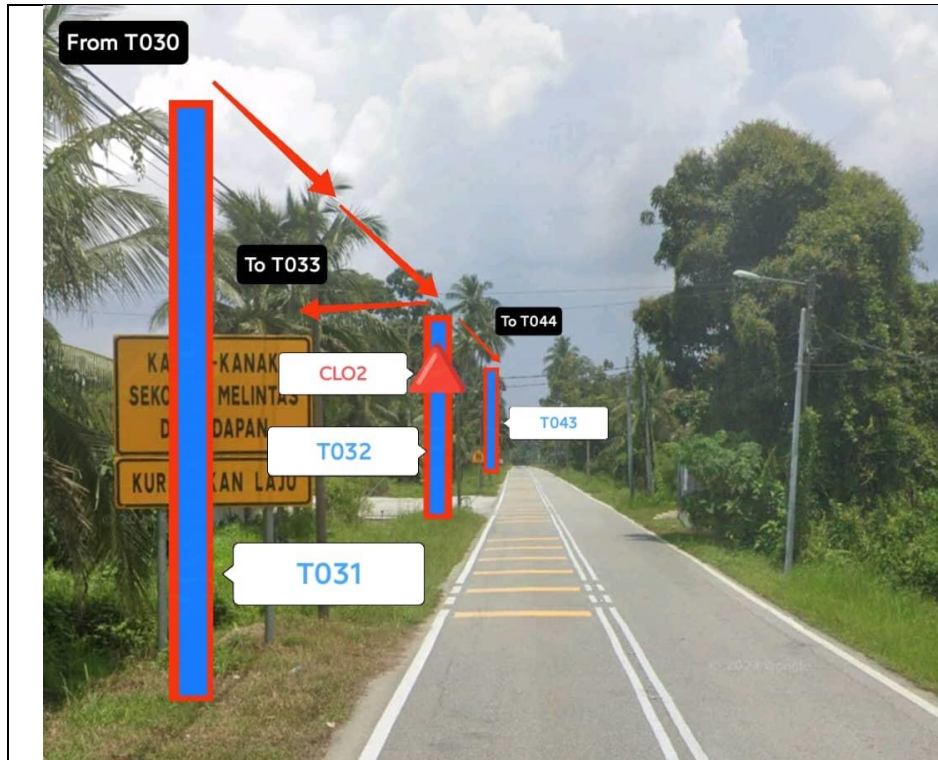


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



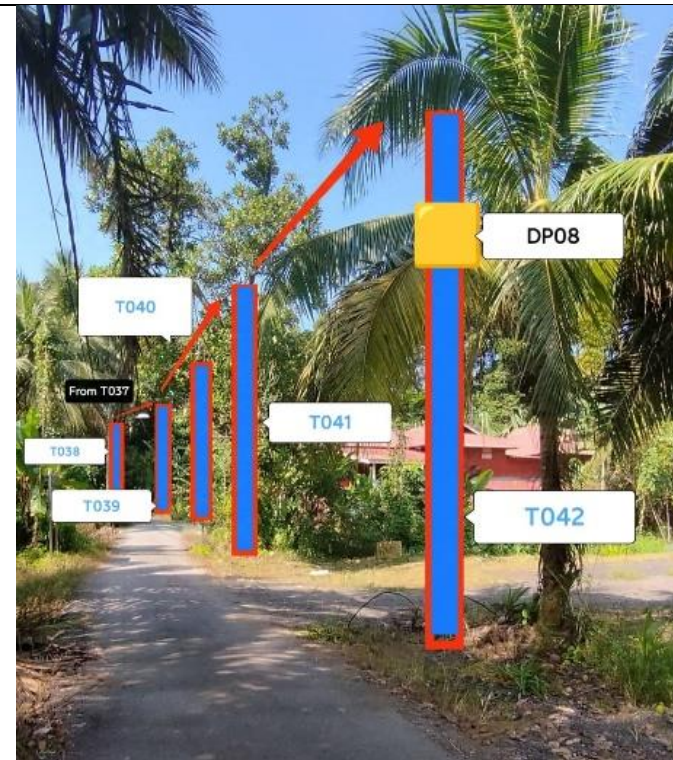
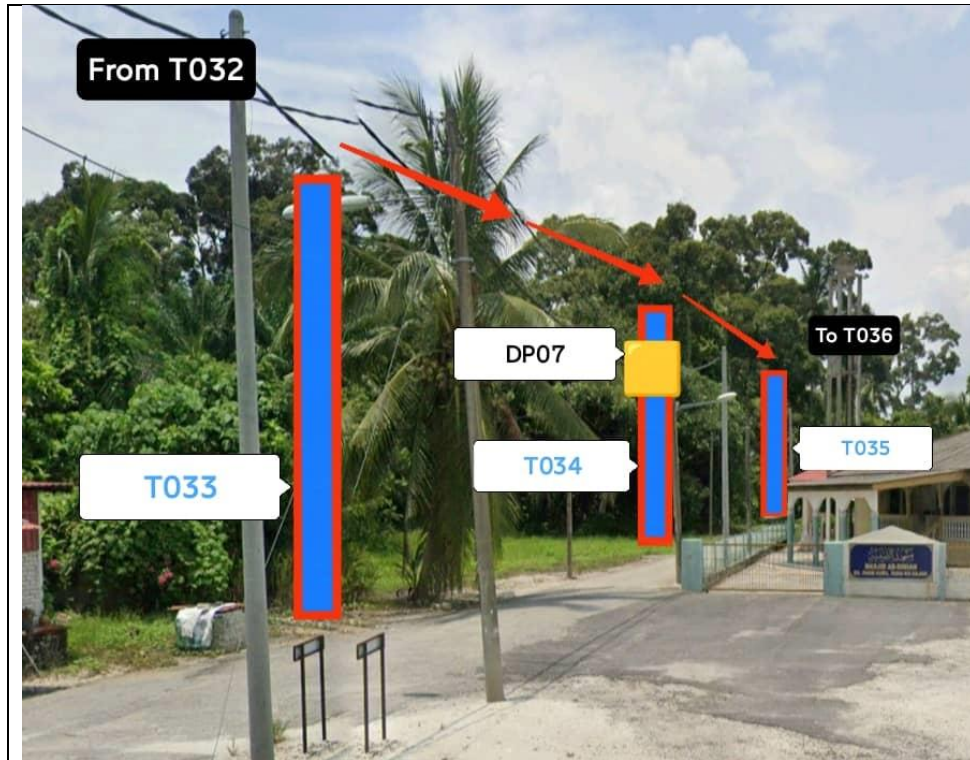


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



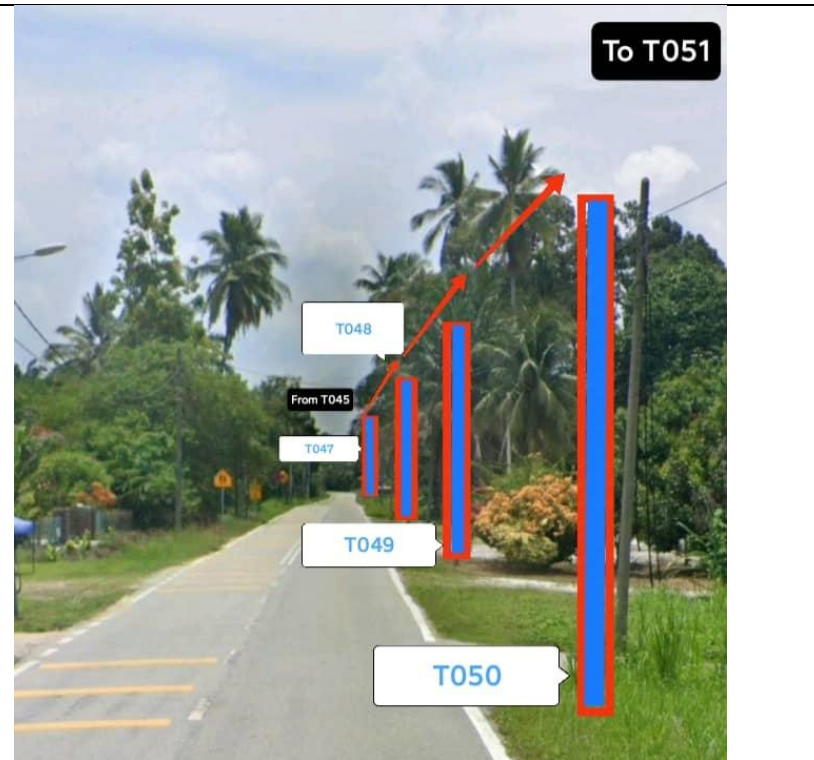
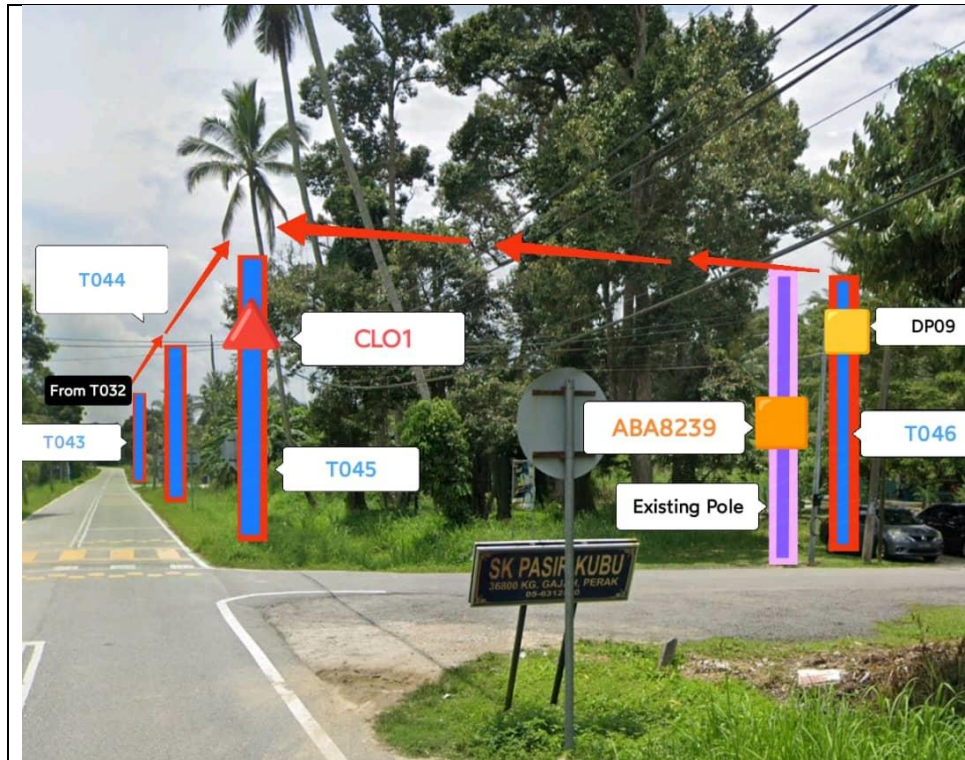


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



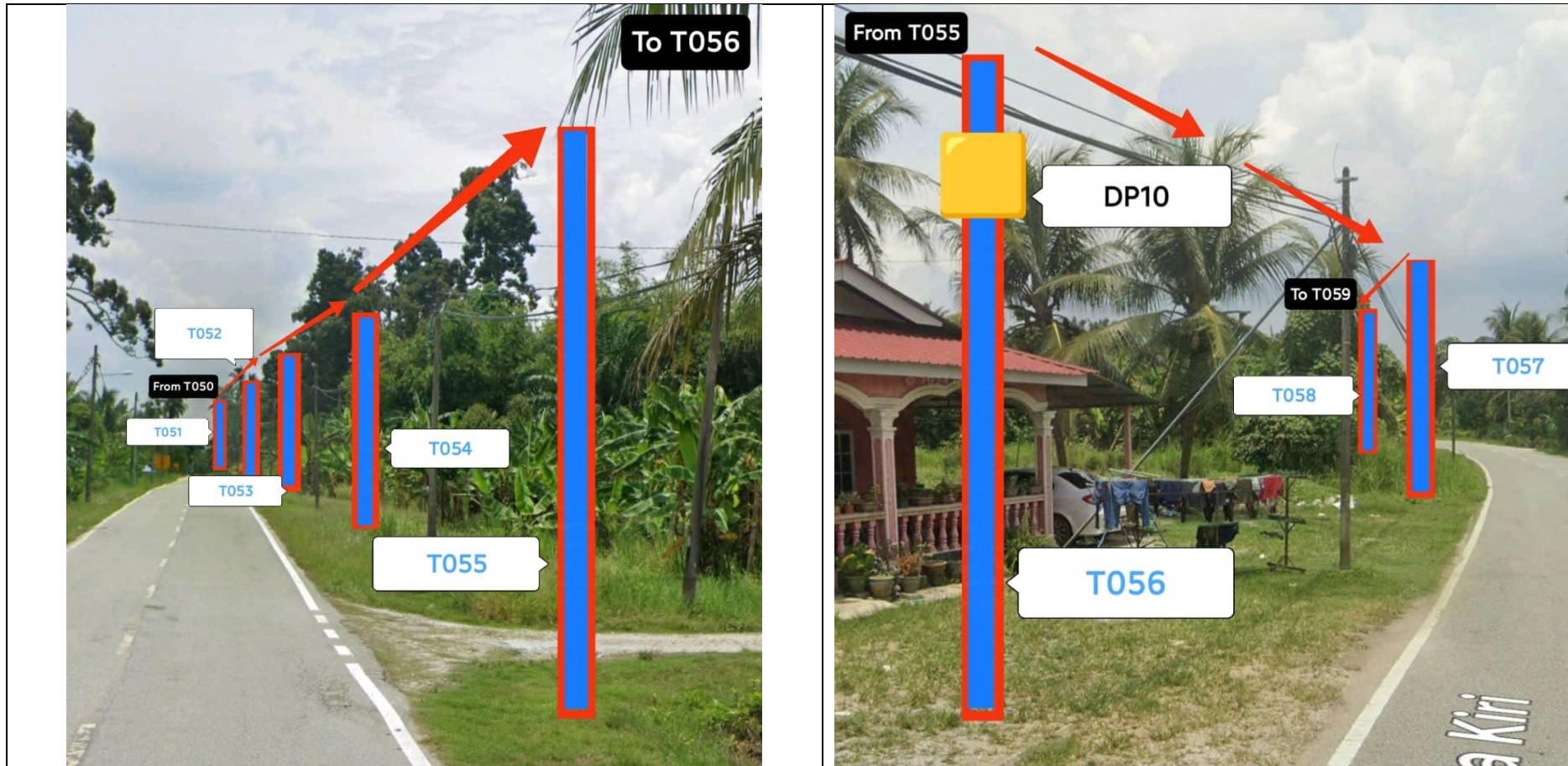


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



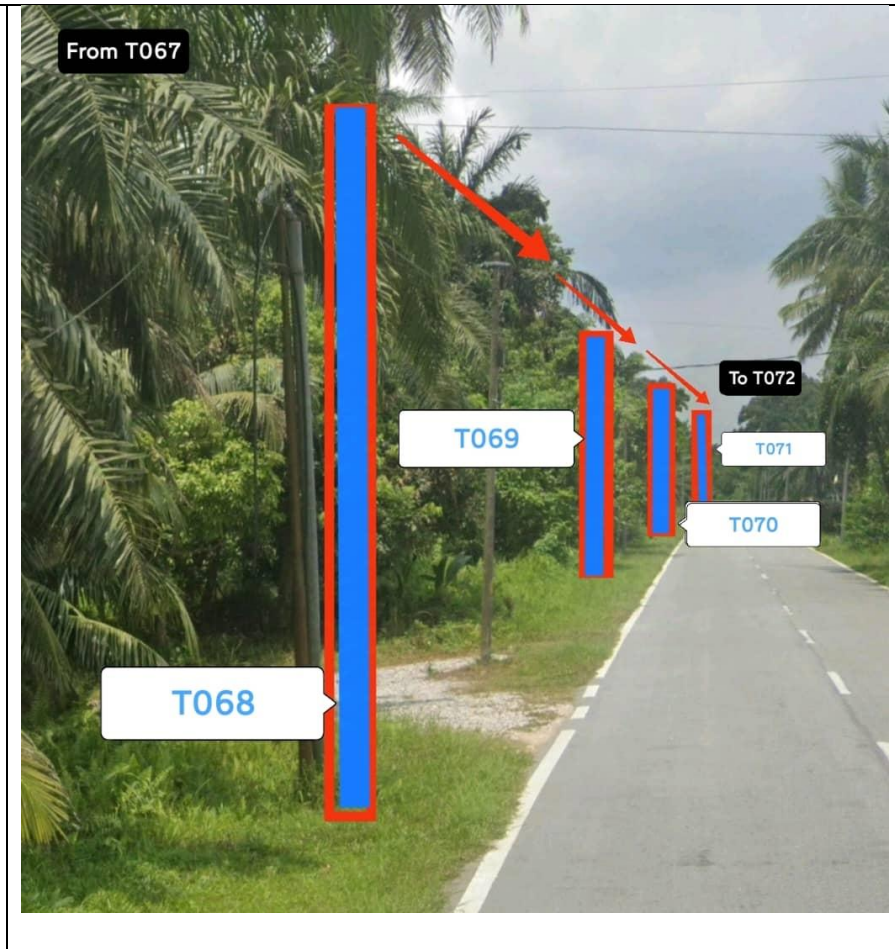
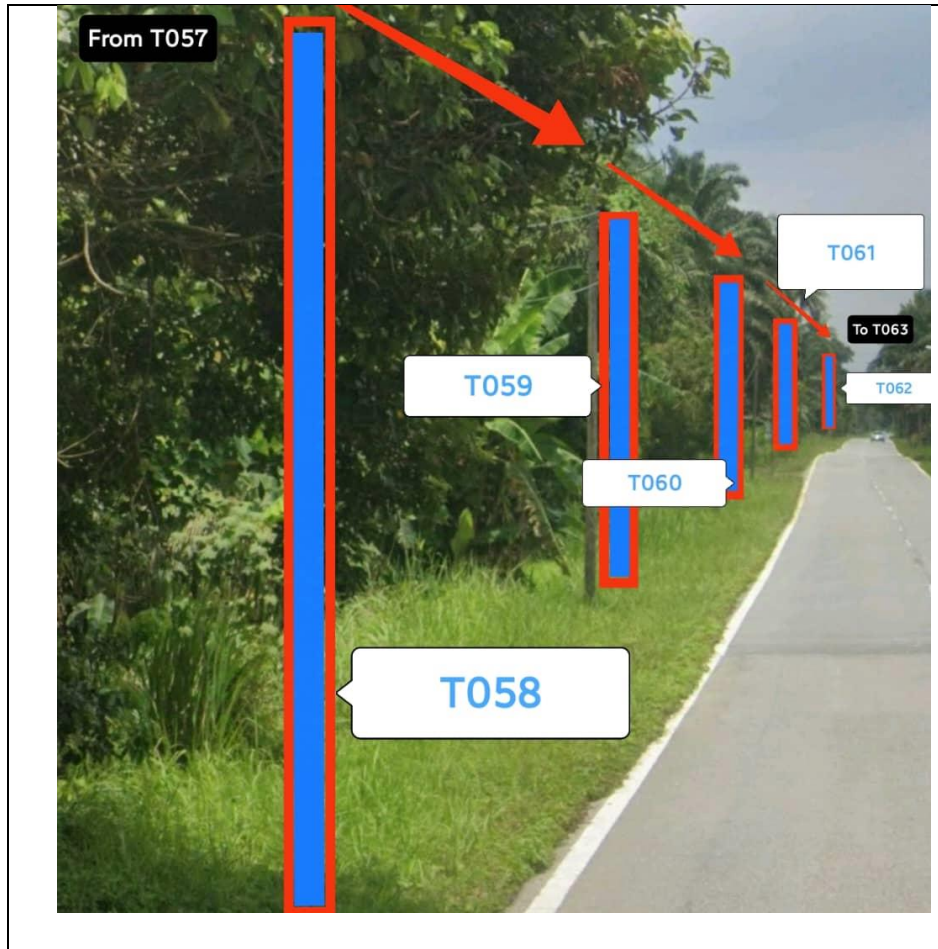


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



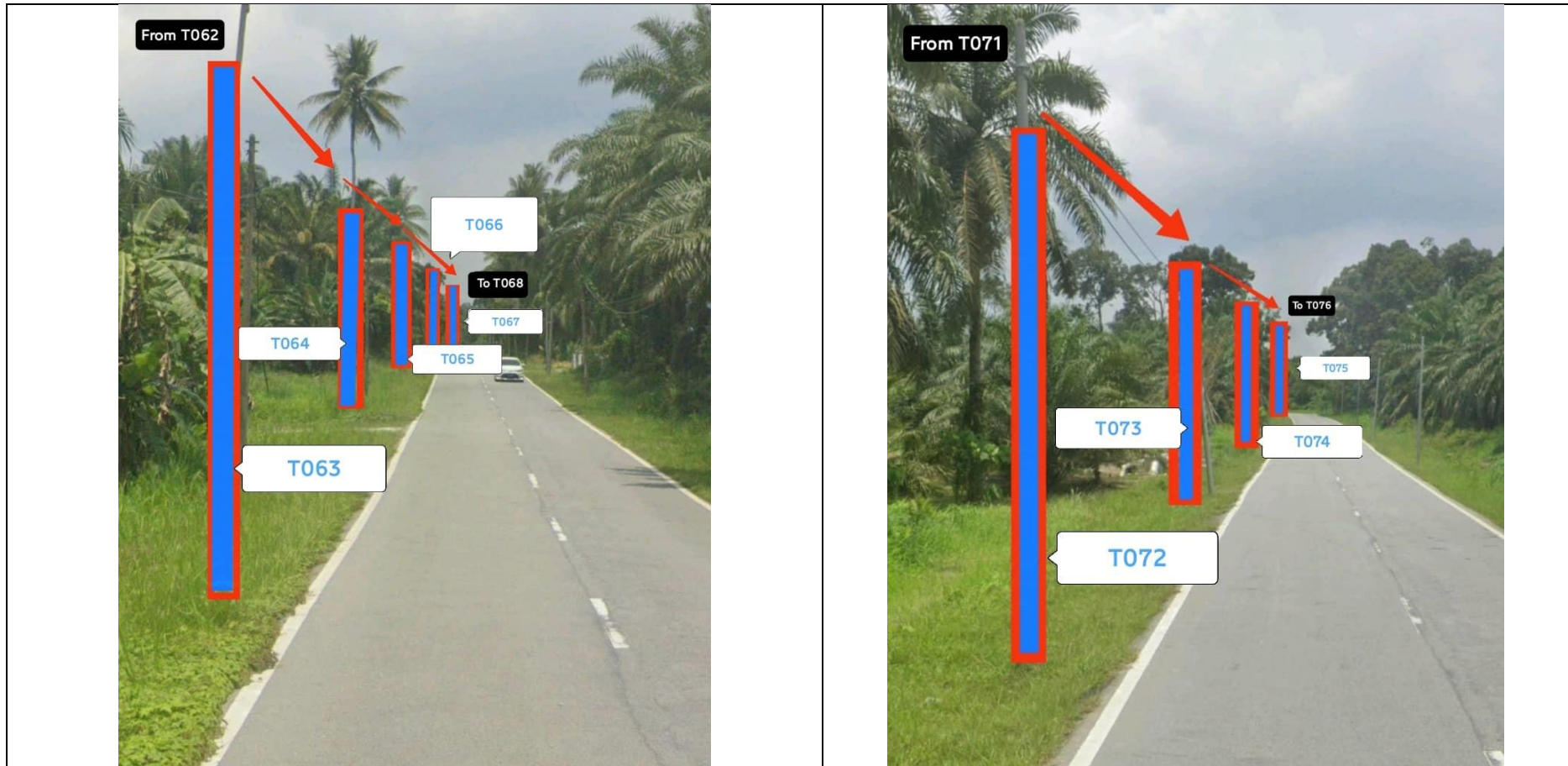


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



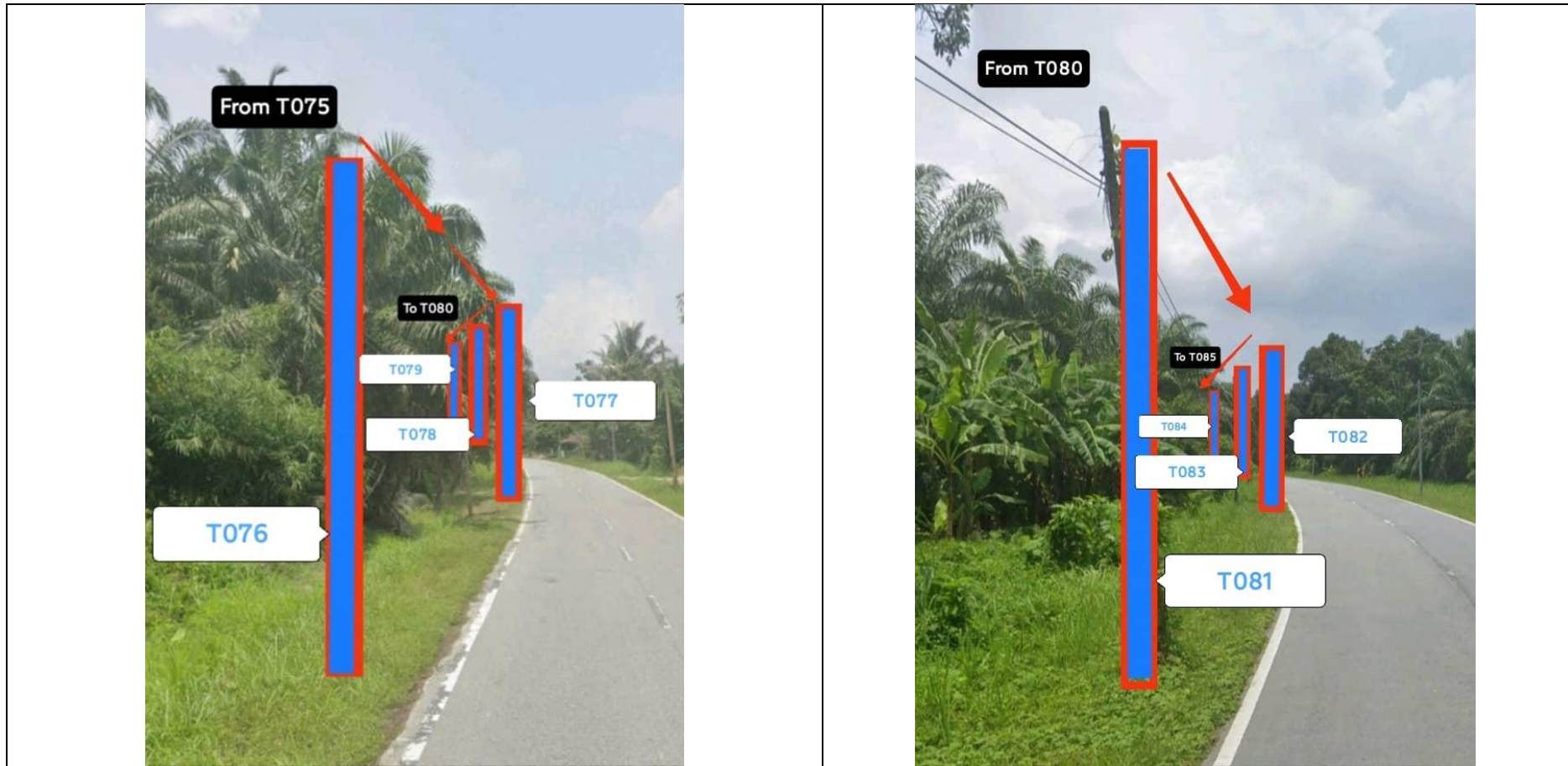


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



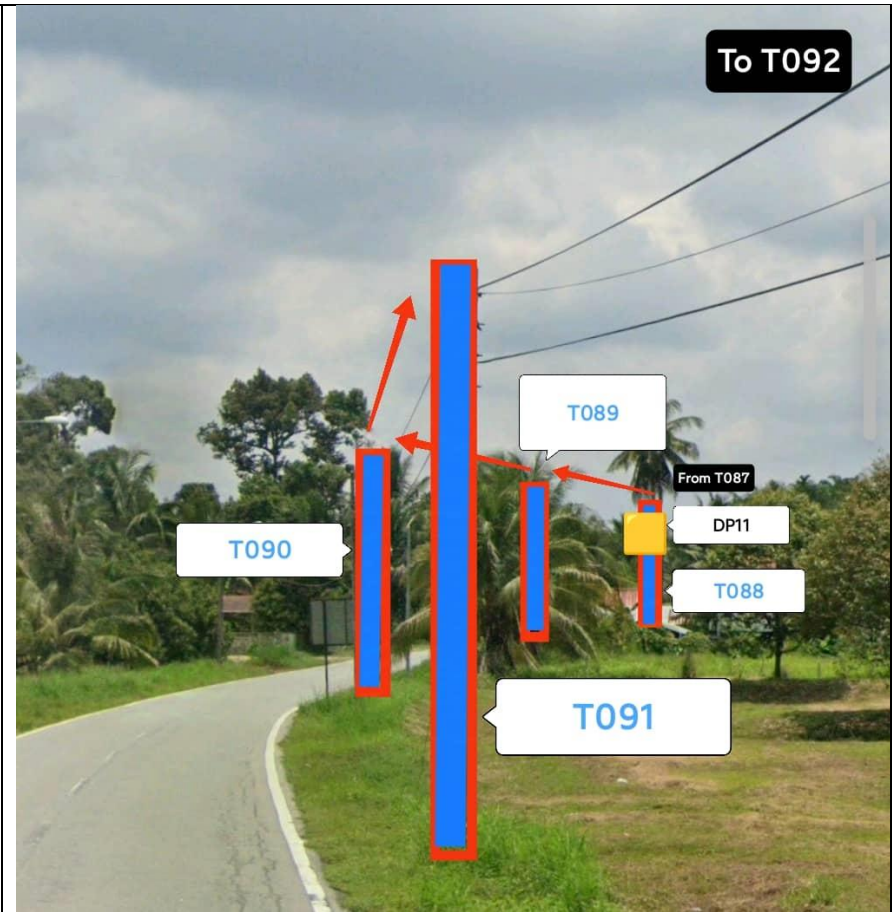
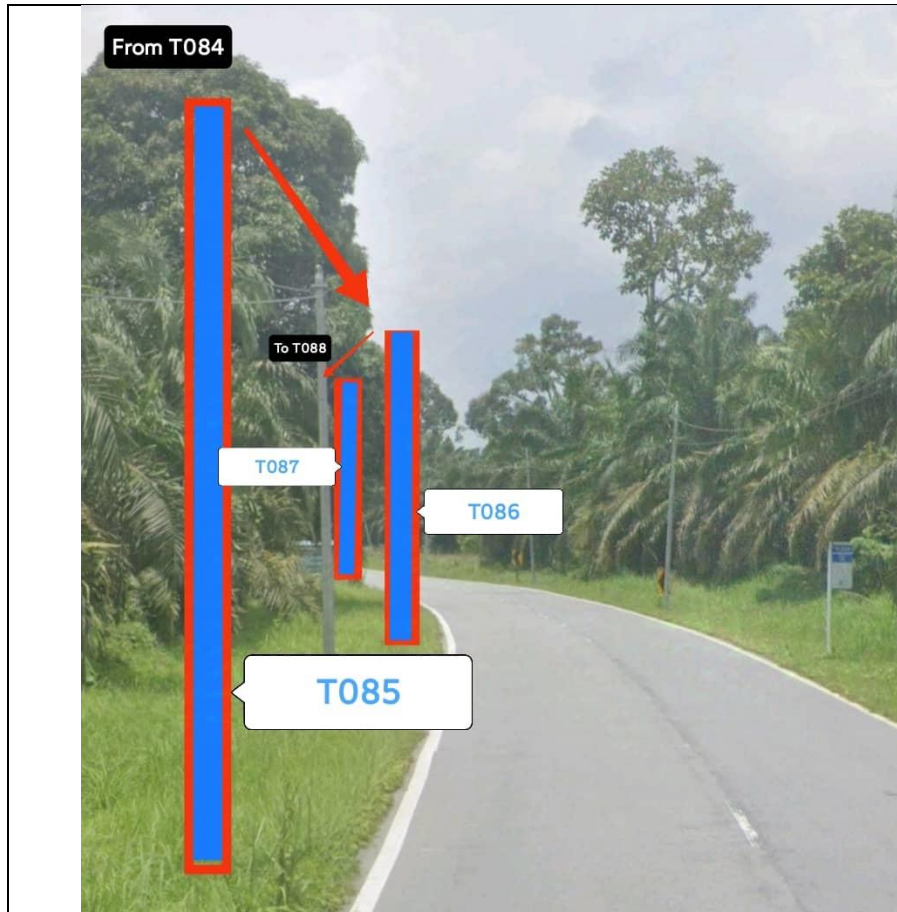


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



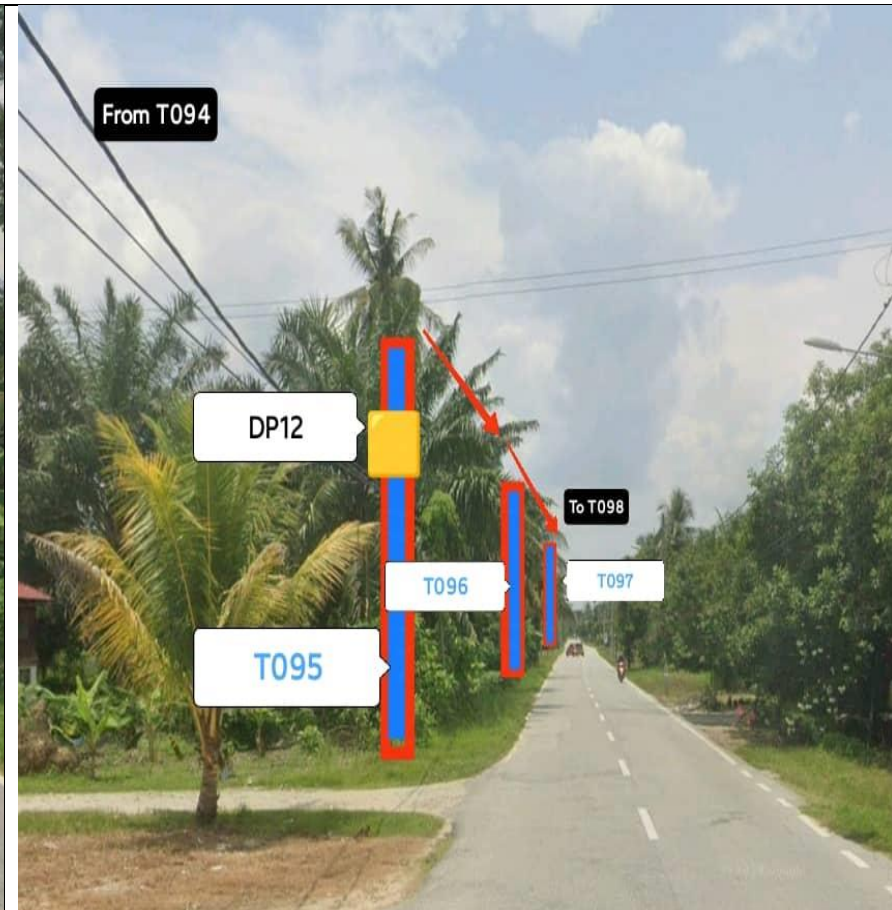
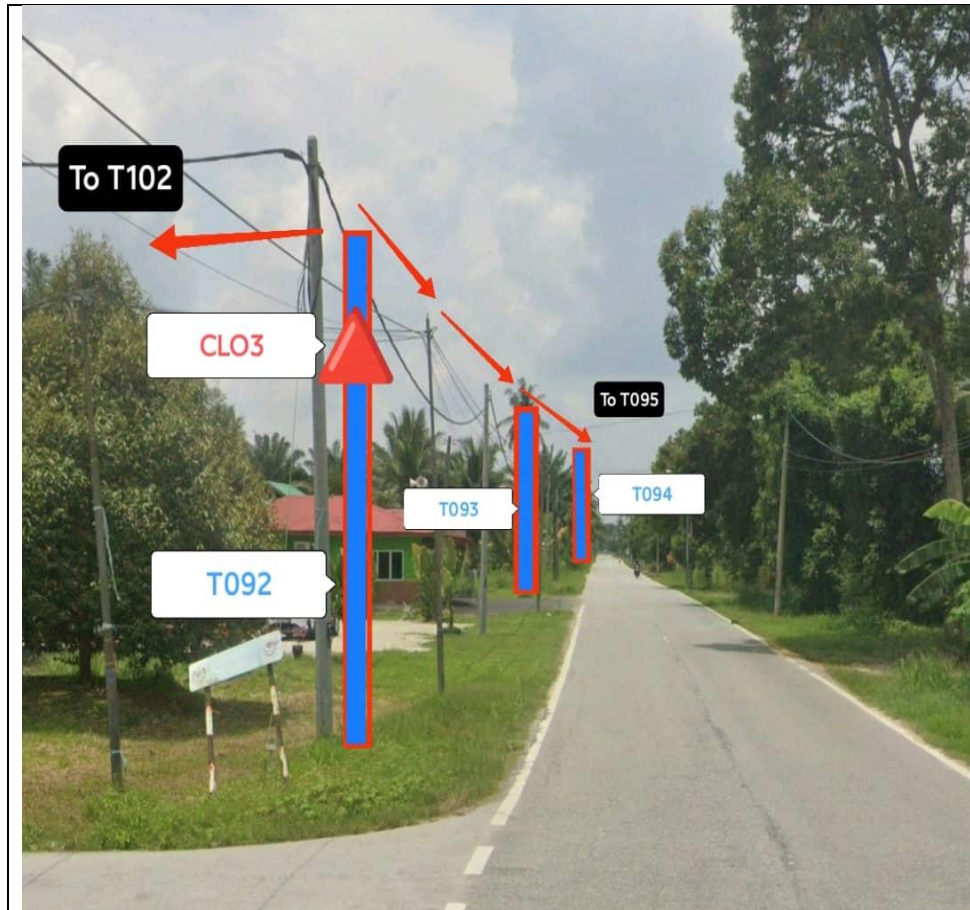


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



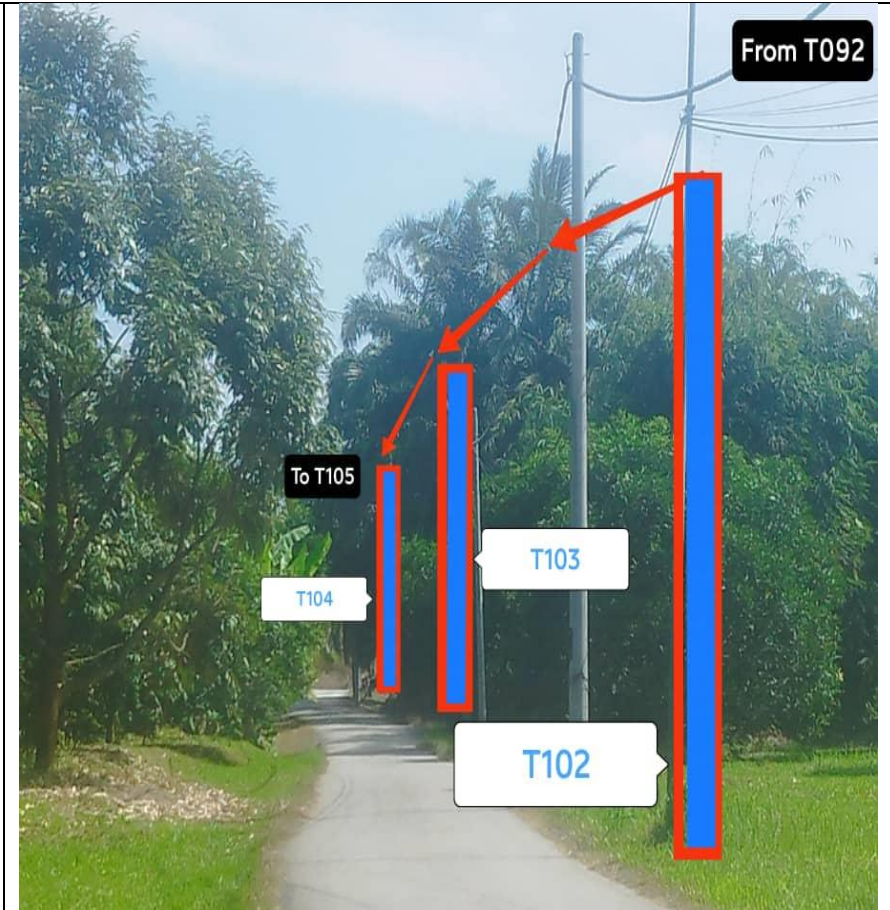
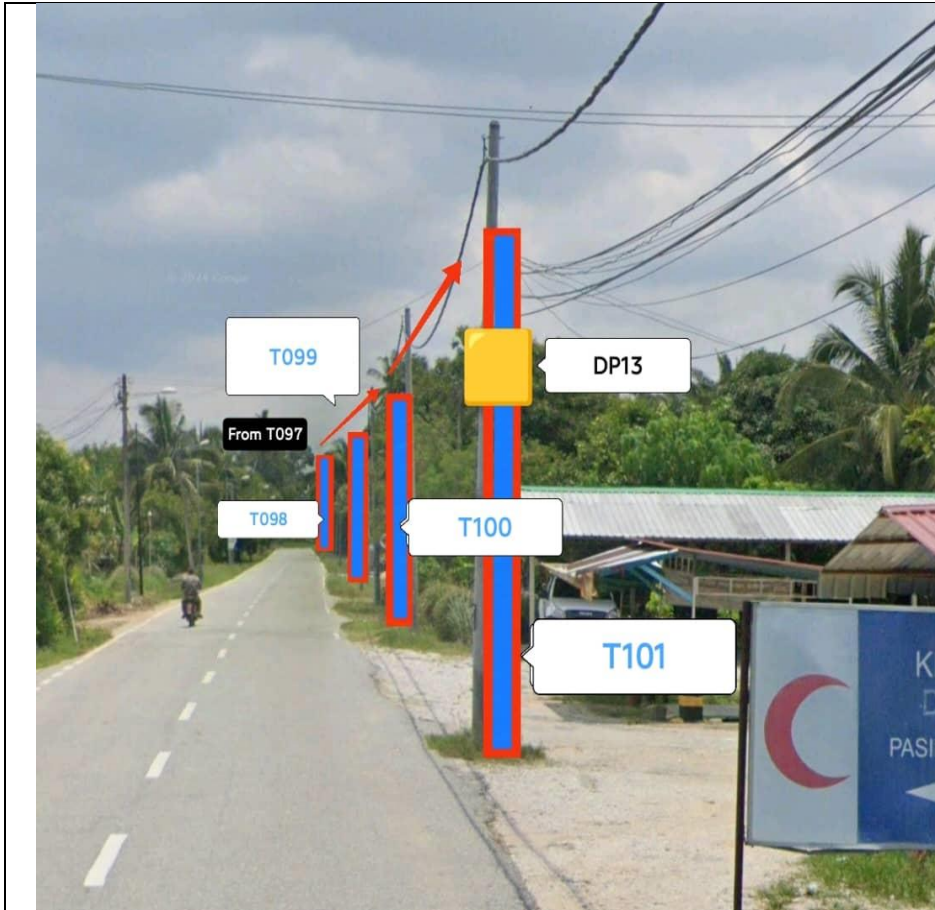


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



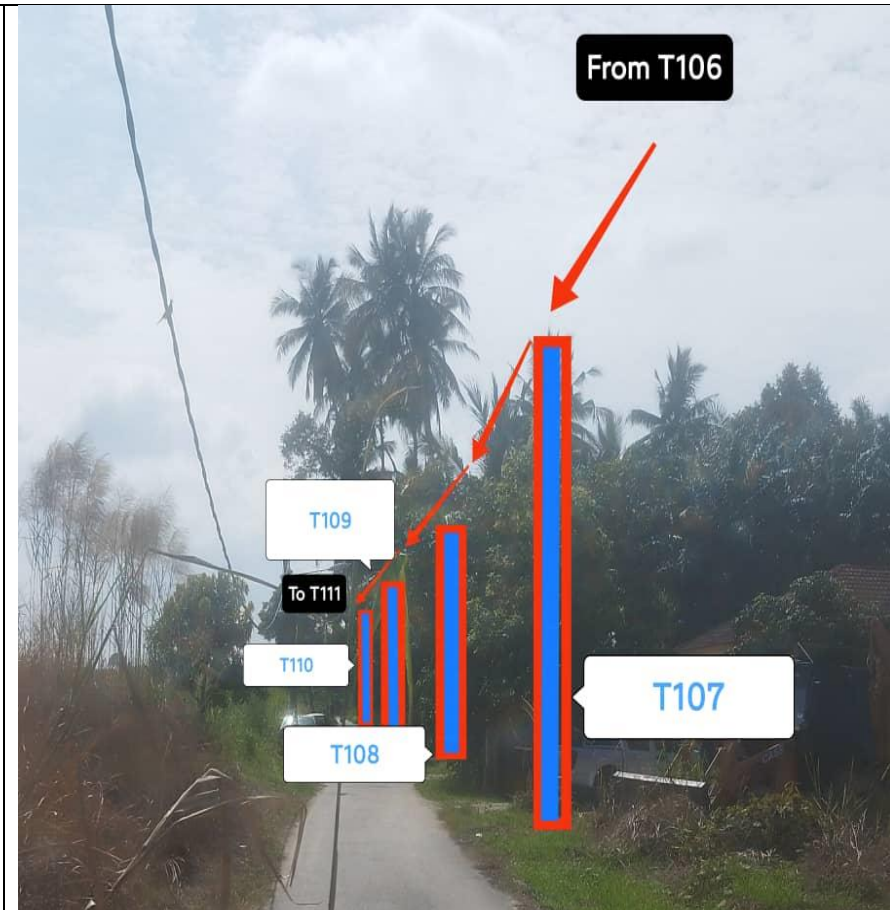
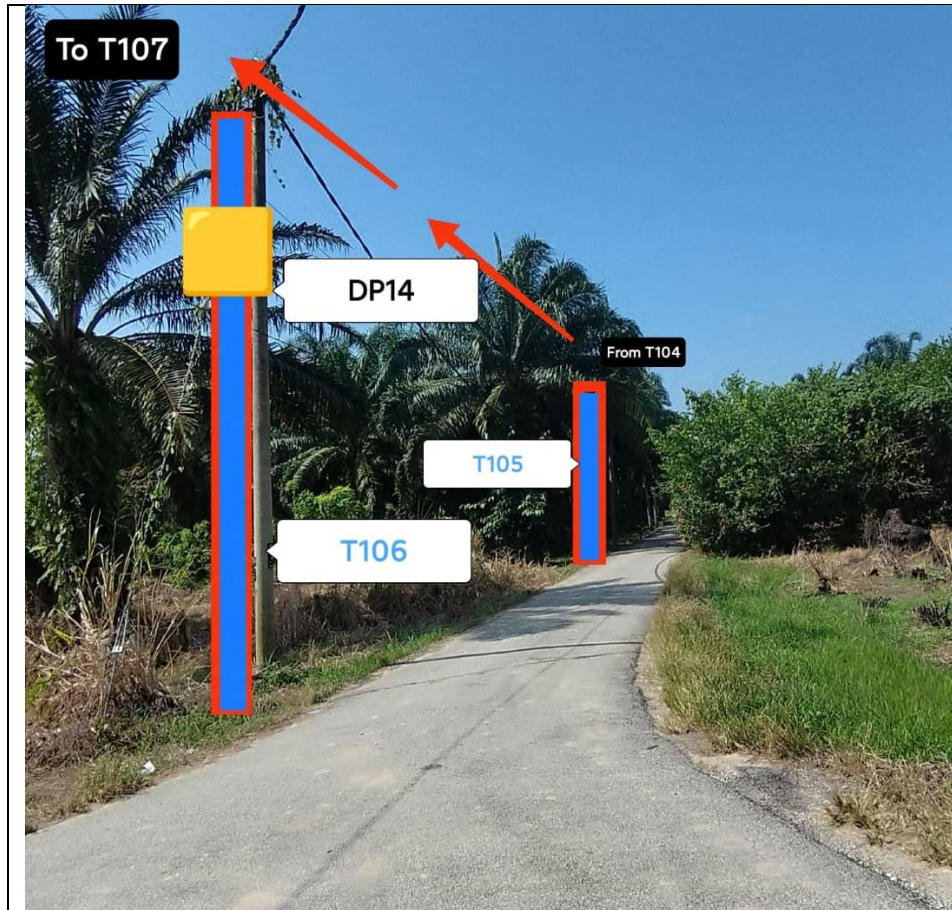


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



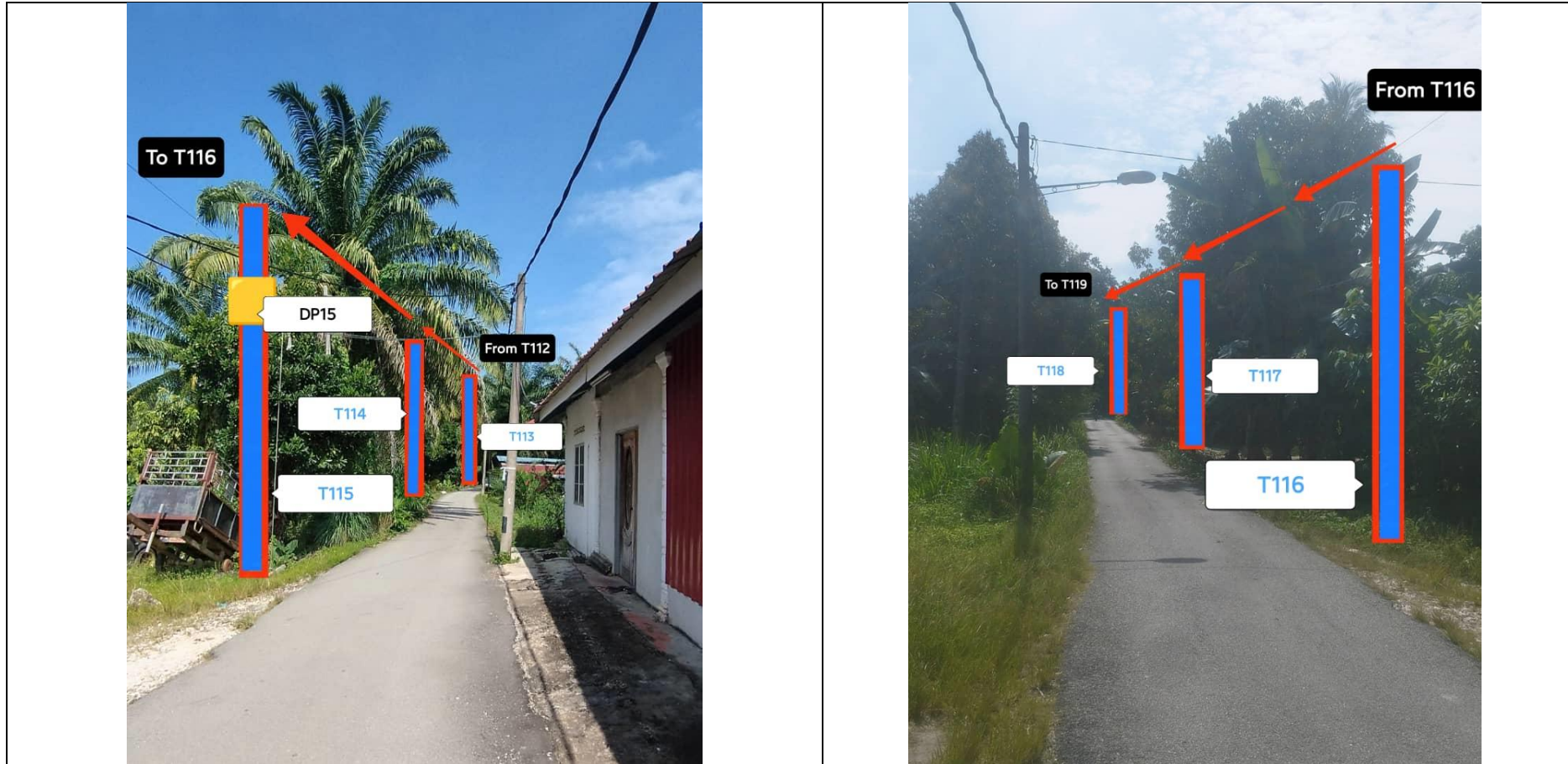


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



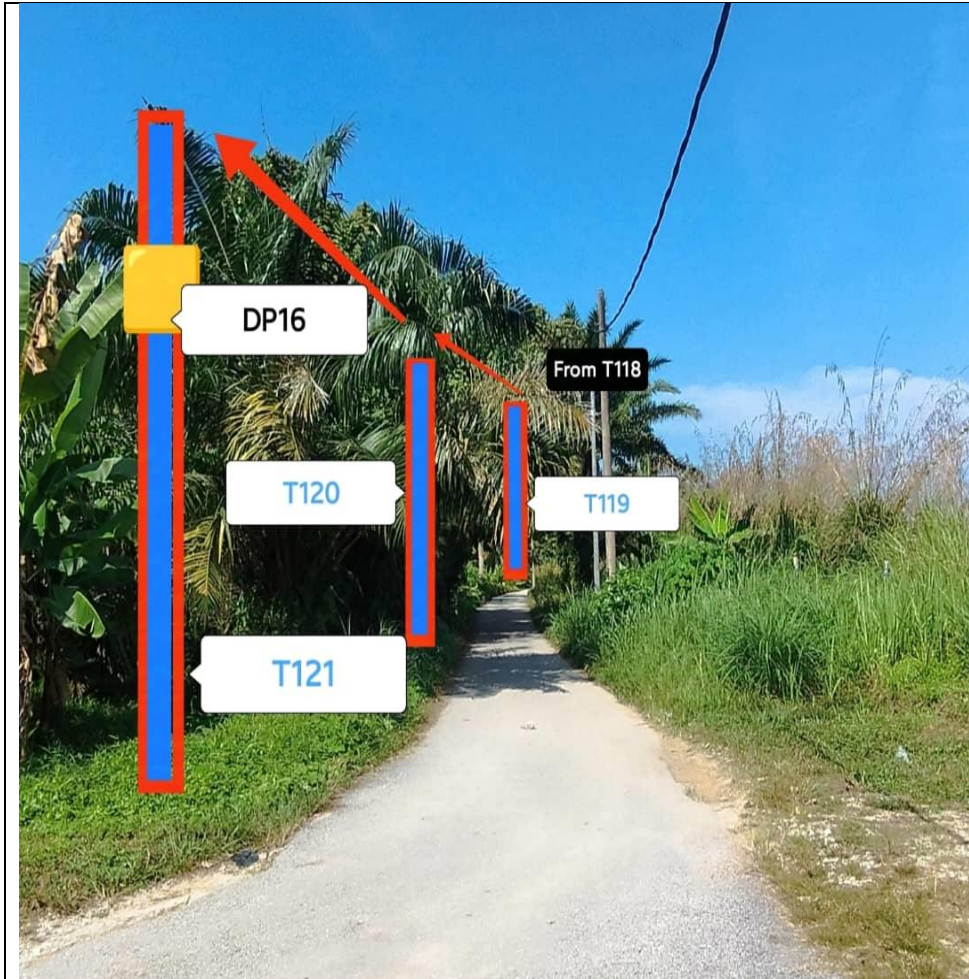




PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))





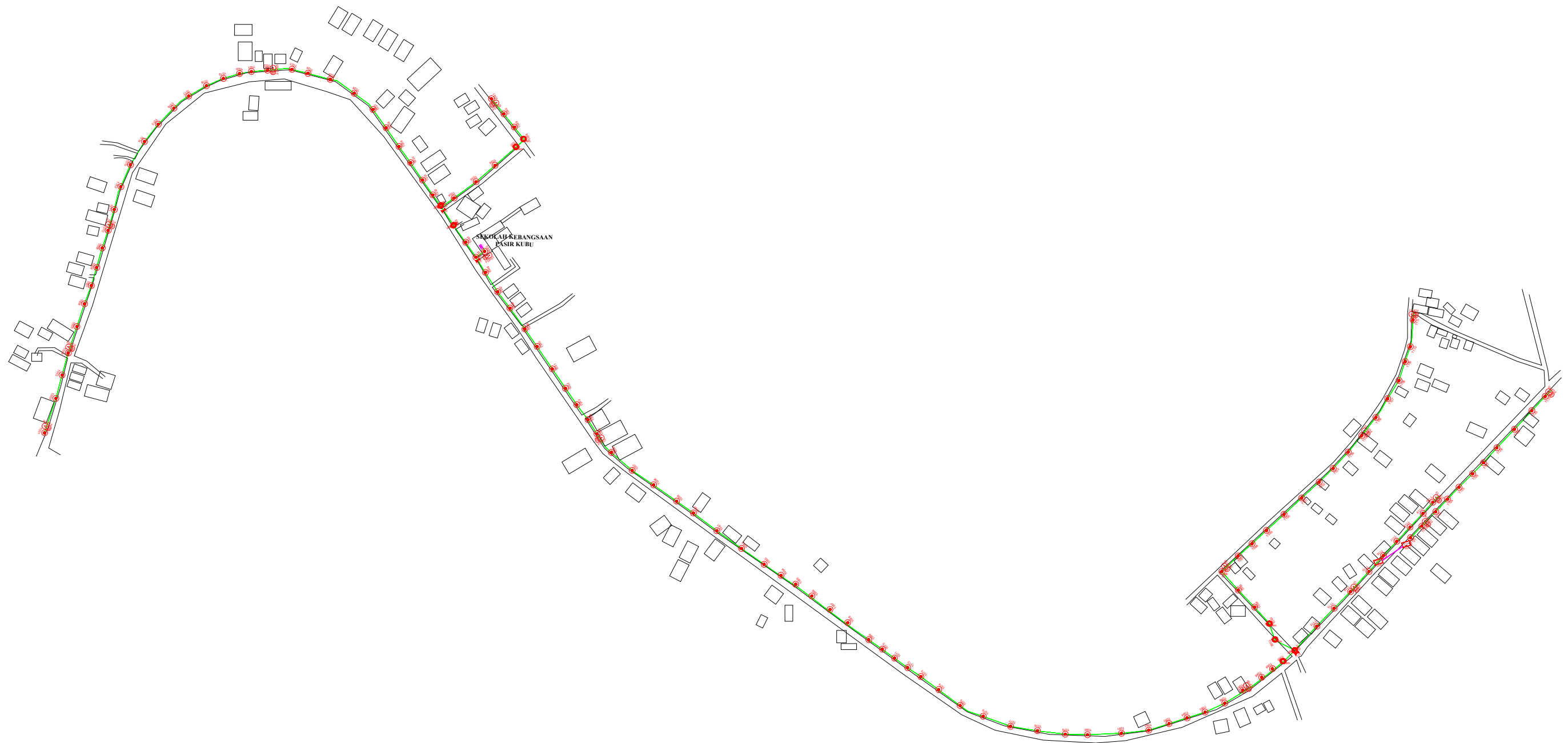
PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



	<p>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))</p>	
---	--	---

3rd Parties Dependencies

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

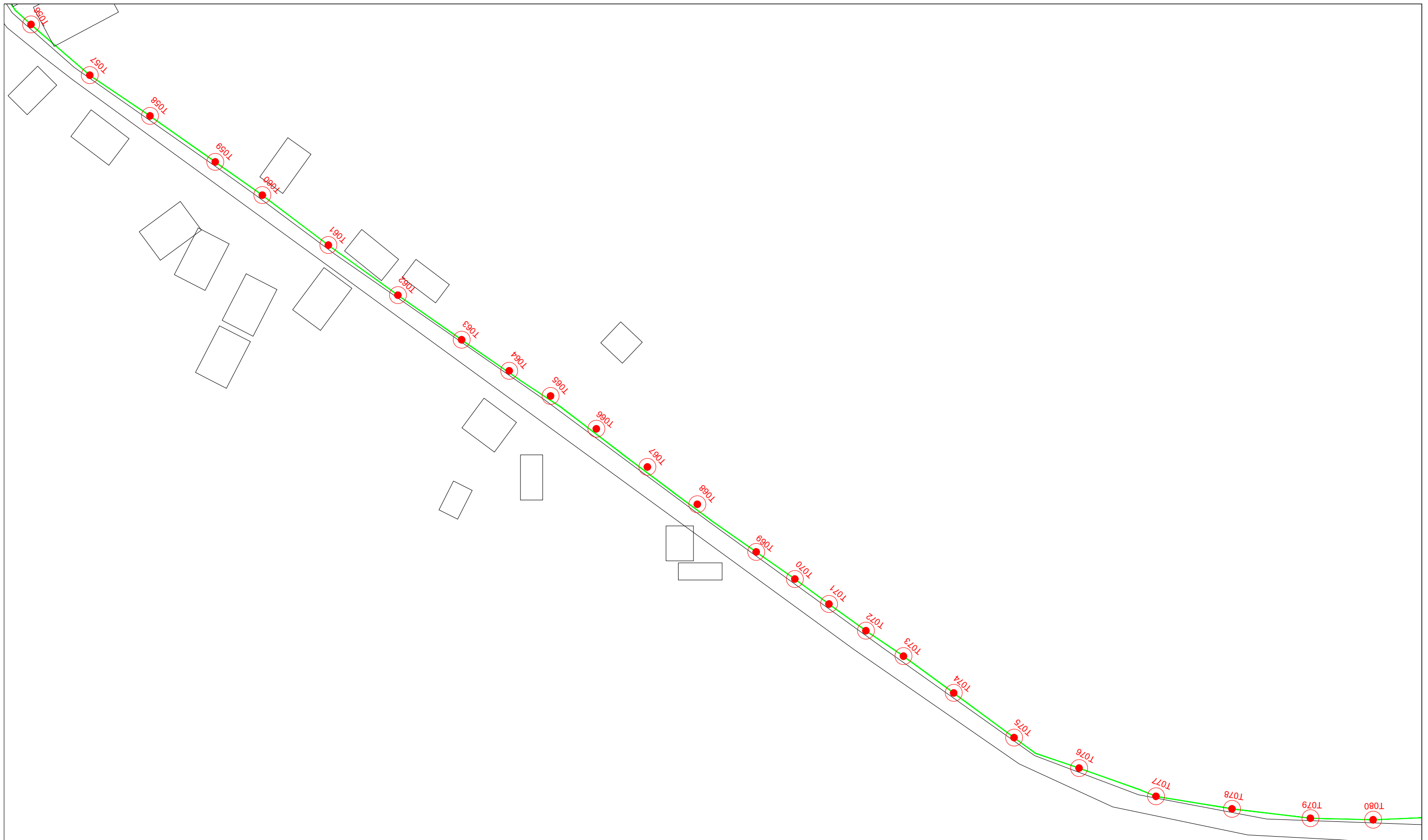


LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.		
	12C FOC	Installed 1:4 / 1:8 / 1:32 splitter		Installed Pole (9m)		Suspension		New Manhole (PIT)		Micro-Trenching (Meter)	
	24C FOC	2797 Installed Patch Cord		Installed Pole (7.5M)	90		Tension		New Manhole(JRC7)		Temporary Infra (Meter)
	48C FOC		FDC	1		Installed Pole (6.7M)		FDP Boundary		Loop / Coil (Meter)	
	96C FOC		Closure	4		Existing TNB Pole		HDD (Meter)		Active Outdoor Cabinet	
	144C FOC		Existing Closure			Installed Riser		Open Cut (Meter)		FDC NO.	
						Existing Manhole				MH1	MH NO.
										TKS-1	Existing TNB Pole NO.
										P001	New Pole NO.
										CL01	Closure NO.
										DP1	FDP NO.

ACTUAL HOMEPASS :

<p>KEY PLAN :</p> <p><b>POP2 PROJECT IN PERAK</b></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 PUU 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, &amp; PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8239 SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU</p>	<p>Design By : ENGINEER</p>	<p>Date : MAC 2025</p>
					<p>Drawn By : ENGINEER</p>	<p>Scale : NOT TO SCALE</p>
				<p>PROJECT PHASE:</p> <p>POP 2</p>	<p>Checked By : ENGINEER</p>	<p>Job Number :</p>
					<p>DRAWING NUMBER : ABA8239 - ABD - 01</p>	<p>Sheet : 1/4</p>
					<p>THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF APEX COMMUNICATIONS SDN BHD</p>	<p>Size : A3</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)	MH1	MH NO.	
24C FOC	2797	Installed Patch Cord	Installed Pole (7.5M)	Tension	New Manhole(JRC7)	Temporary Infra (Meter)	TKS-1	Existing TNB Pole NO.	
48C FOC		FDC	Installed Pole (6.7M)	Pole Ring	FDP Boundary	Loop / Coil (Meter)	P001	New Pole NO.	
96C FOC		Closure	Existing TNB Pole	FDP with (1:8) splitter	HDD (Meter)	Active Outdoor Cabinet	CL01	Closure NO.	
144C FOC		Existing Closure	Installed Riser	Existing Manhole	Open Cut (Meter)	FDC NO.	DP1	FDP NO.	

ACTUAL HOMEPASS :

KEY PLAN :  
**POP2 PROJECT IN PERAK**

OWNER/DEVELOPOR :



APEX COMMUNICATIONS SDN BHD  
12th FLOOR, MENARA HAP SENG,  
50250 JALAN P. RAMLEE  
KUALA LUMPUR

MAIN CONTRACTOR :



WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD  
127, JALAN PUJI 3/3, TAMAN PUNCAK JALIL,  
BANDAR PUTRA PERMAI,  
43300 SERI KEMBANGAN, SELANGOR  
TEL: +603 8888 5983  
E-MAIL: info@wcwcommunications.com.my  
WEBSITE: https://wcwl.com.my

PROJECT TITLE :  
**CONTRACTOR FOR SURVEY, TECHNICAL PROPOSAL AND WAYLEAVE, & PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT**

DRAWING TITLE:  
**AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8239 SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU**


PROJECT PHASE:  
**POP 2**

Design By : ENGINEER	Date : MAC 2025
Drawn By : ENGINEER	Scale : NOT TO SCALE
Checked By : ENGINEER	Job Number :
DRAWING NUMBER : ABA8239 - ABD - 01B	Sheet : 3/4
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF APEX COMMUNICATIONS SDN BHD	
Size : A3	



LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.
12C FOC		Installed 1:4 / 1:8 / 1:32 splitter	Installed Pole (9m)	S Suspension	UB30 New Manhole (PIT)	Micro-Trenching (Meter)	MH1 MH NO.	
24C FOC	2797	Installed Patch Cord	Installed Pole (7.5M)	T Tension	C7 New Manhole(JRC7)	Temporary Infra (Meter)	TKS-1 Existing TNB Pole NO.	
48C FOC		FDC	Installed Pole (6.7M)	P Pole Ring	FDP Boundary	Loop / Coil (Meter)	P001 New Pole NO.	
96C FOC		Closure	Existing TNB Pole	FDP with (1:8) splitter	HDD (Meter)	Active Outdoor Cabinet	CL01 Closure NO.	
144C FOC		Existing Closure	Installed Riser	Existing Manhole	Open Cut (Meter)	FDC NO.	DP1 FDP NO.	

ACTUAL HOMEPASS :

<p>KEY PLAN :</p> <p><b>POP2 PROJECT IN PERAK</b></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 PUJ 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, &amp; PERMIT APPROVAL - POP2 PROJECT</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>AS - BUILT DRAWING SITE PLAN DRAWING ABA8239 SEKOLAH KEBANGSAAN PASIR KUBU</p>	<p>Design By : ENGINEER</p> <p>Drawn By : ENGINEER</p> <p>Checked By : ENGINEER</p>	<p>Date : MAC 2025</p> <p>Scale : NOT TO SCALE</p> <p>Job Number :</p>
				<p>PROJECT PHASE:</p> <p>POP 2</p>	<p>DRAWING NUMBER :</p> <p>ABA8239 - ABD - 01C</p>	<p>Sheet :</p> <p>4/4</p>