

POP2 D/SIDE ABA6019 SK JELUTONG – Technical Proposal

Company Name	:	Kuasa Sekata Sdn. Bhd.
Company Address	:	No. 2, Kompleks Penghulu, Tasik Biru Kundang, 48050 Rawang, Selangor
Prepared By	:	Muhammad Fahmi Bin Ahmad Zure
Date	:	22/08/2024



POINT A

POINT B

Starting Point

Site / Boundary Name	:	SK JELUTONG
Address	:	Jalan Kuala Kangsar
District	:	Changkat Jering
Postcode	:	34850
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.779150, 100.743277
LRD	:	A

End Point

Site / Boundary Name	:	SK JELUTONG
Address	:	9, Lorong Lebai Musa, Jalan Peladang
District	:	Changkat Jering
Postcode	:	34850
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.781003, 100.759409
LRD	:	B



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP) FASA 2: HAB 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))



1.0 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	100
3	Joint Closure	EA	3
4	Estimated time required for completion	days	40



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP) FASA 2: HAB 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))

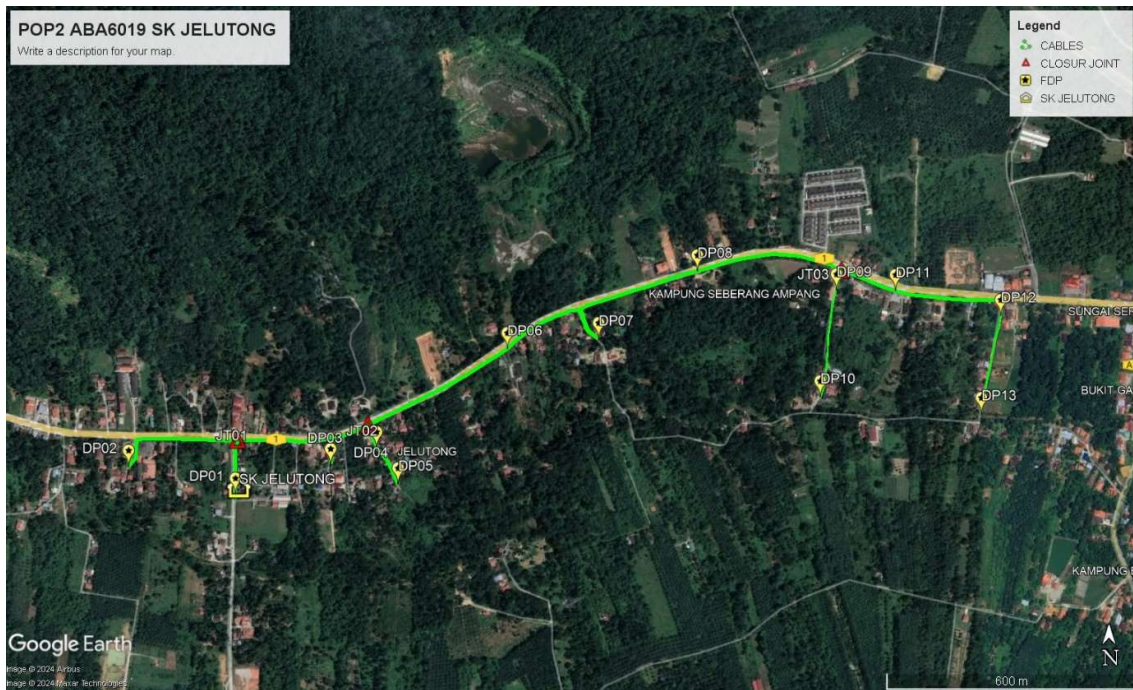


2.0 Local Authority Summary

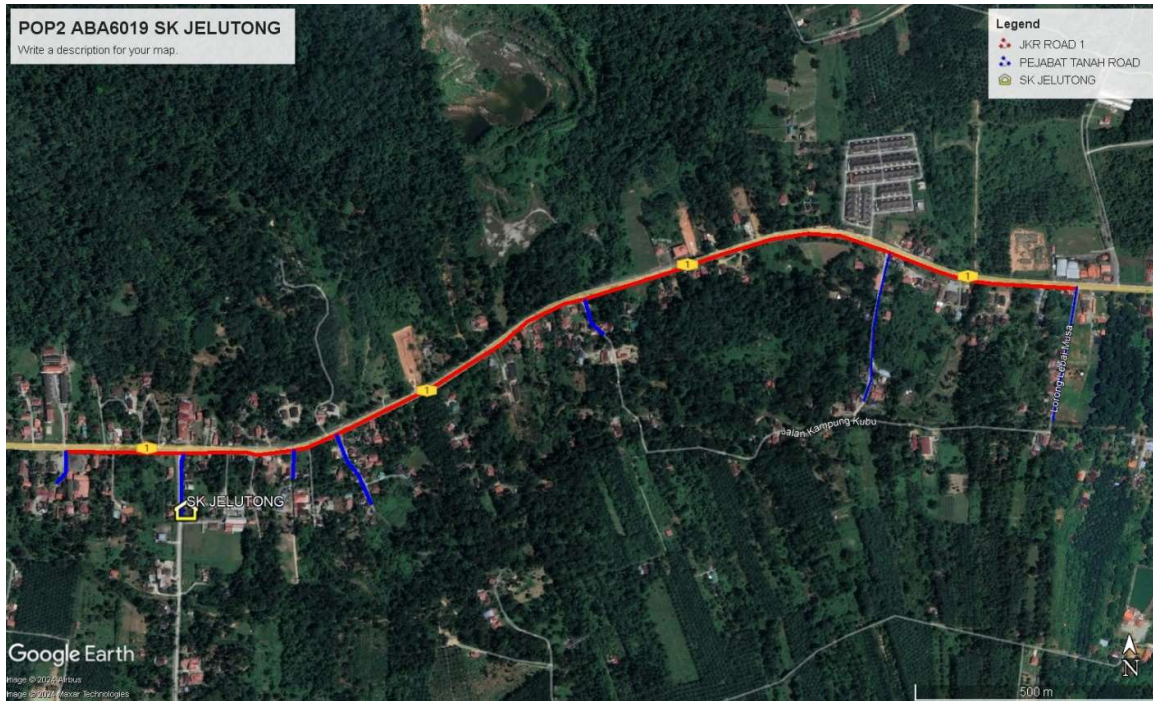
1. Daerah Changkat Jering

Bil	Items	Owner	Quantity (ea)	Distance (m)
1	New Pole	JKR	63	2,205
		Pejabat Daerah dan Tanah	37	1,110
		Estate / Private Land	-	-
Total				3,315m

3.0 Site Plan – KMZ (Overview site area)



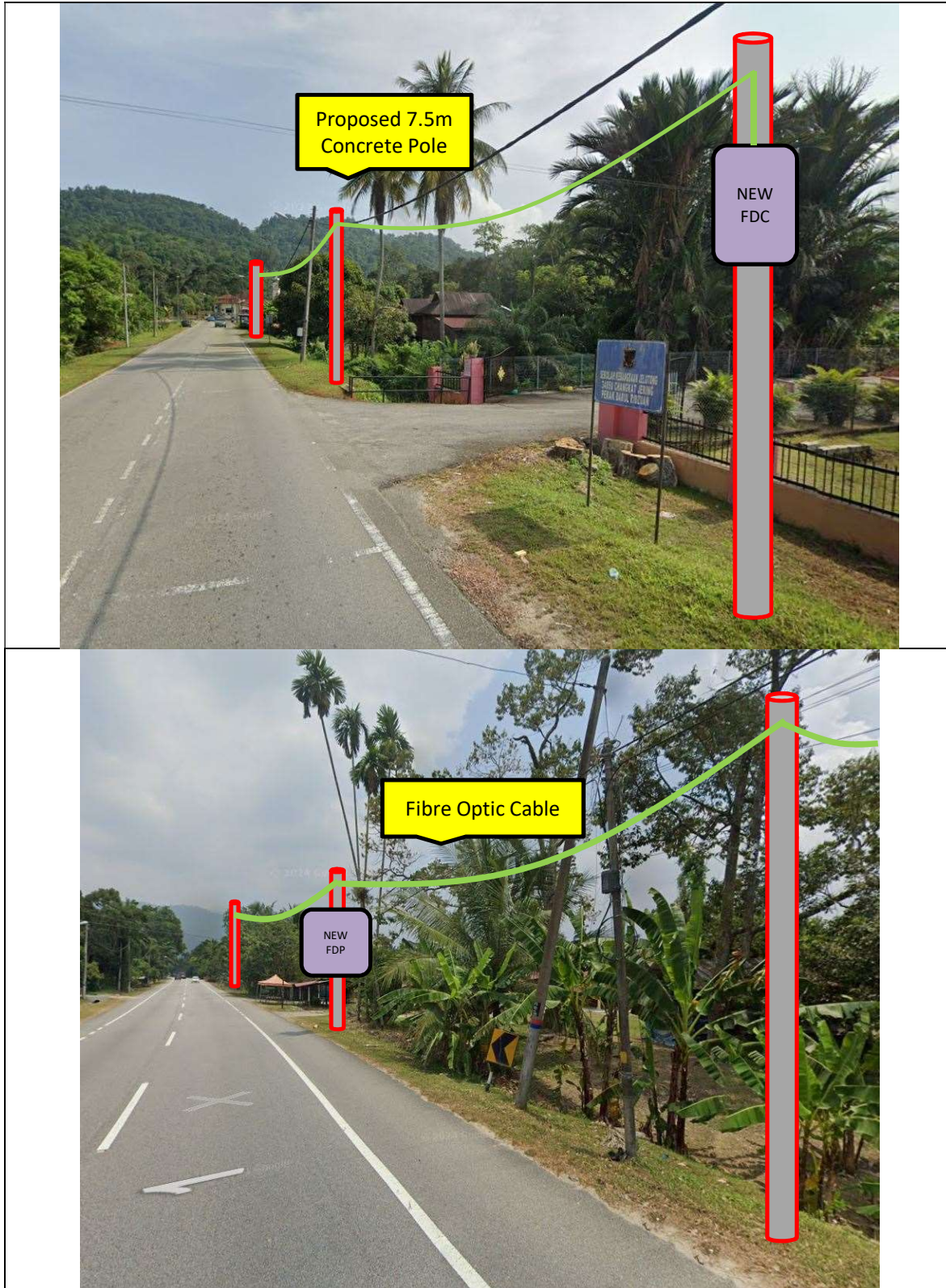
4.0 Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)

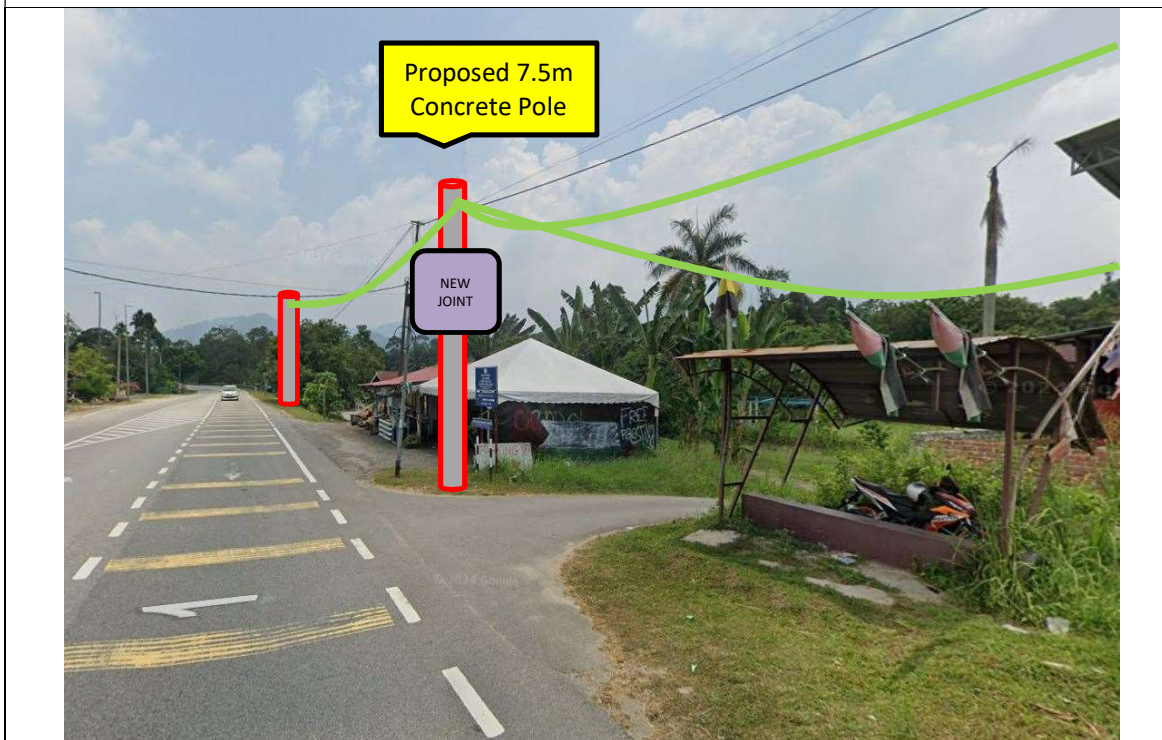
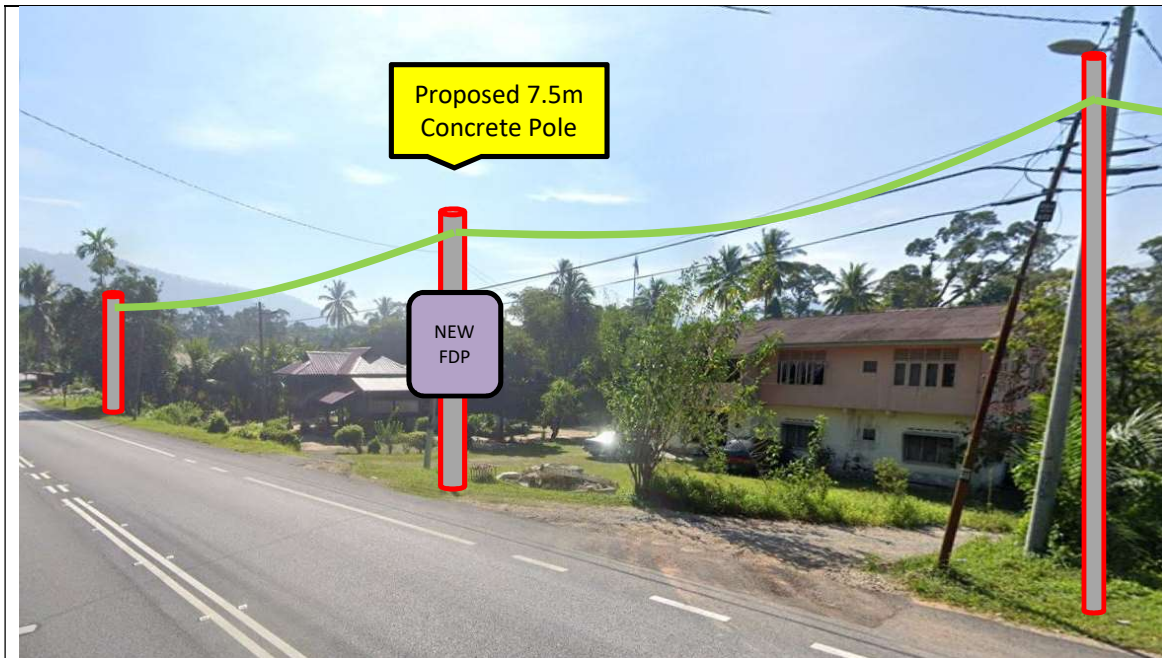


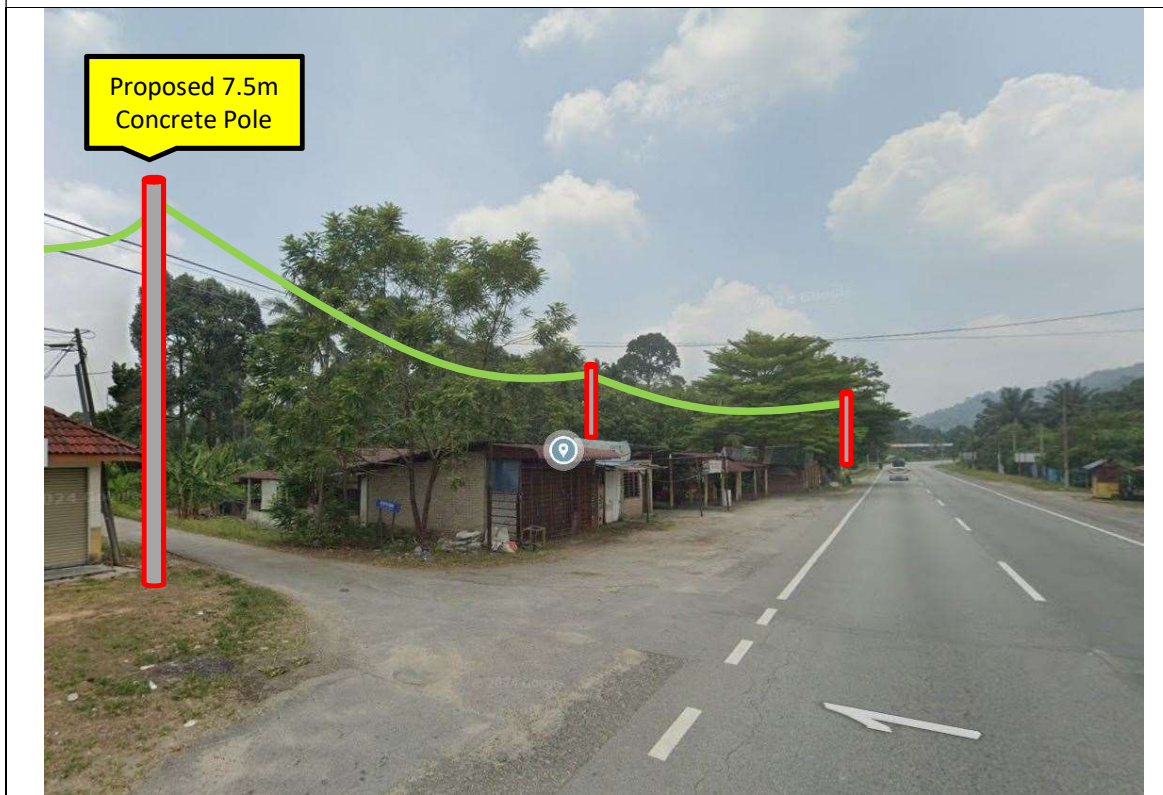
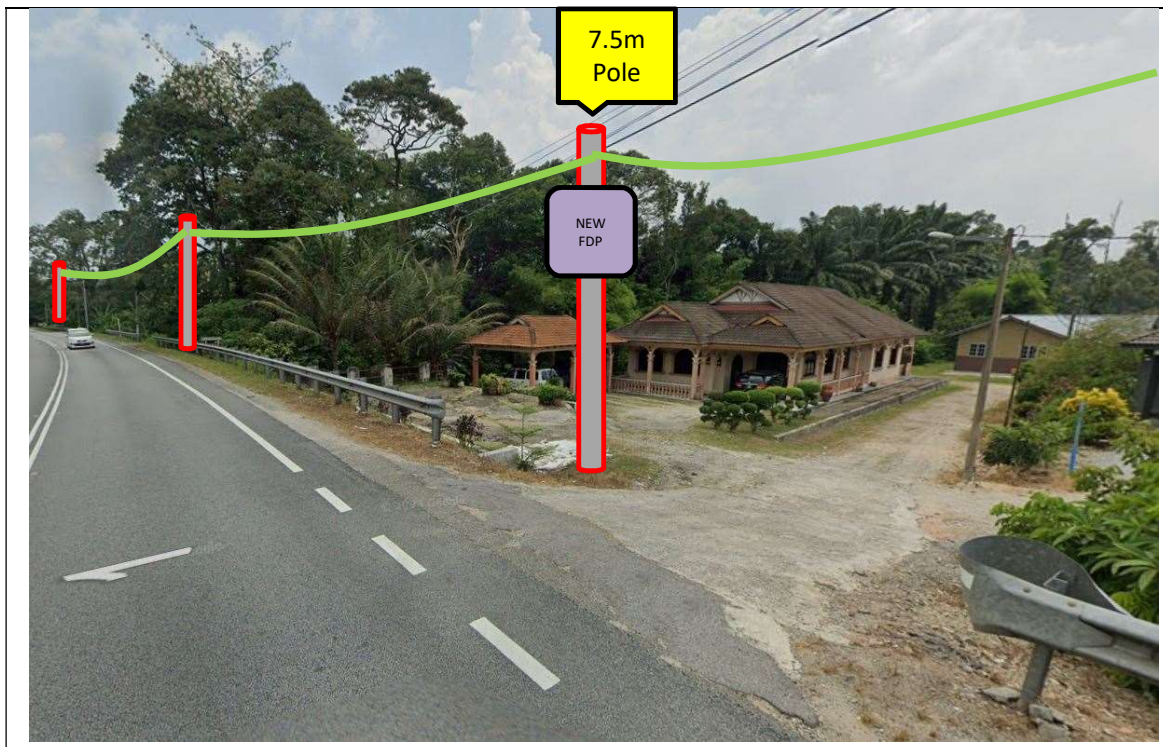
Blue Colour – PDT Authority

Red Colour – JKR Authority

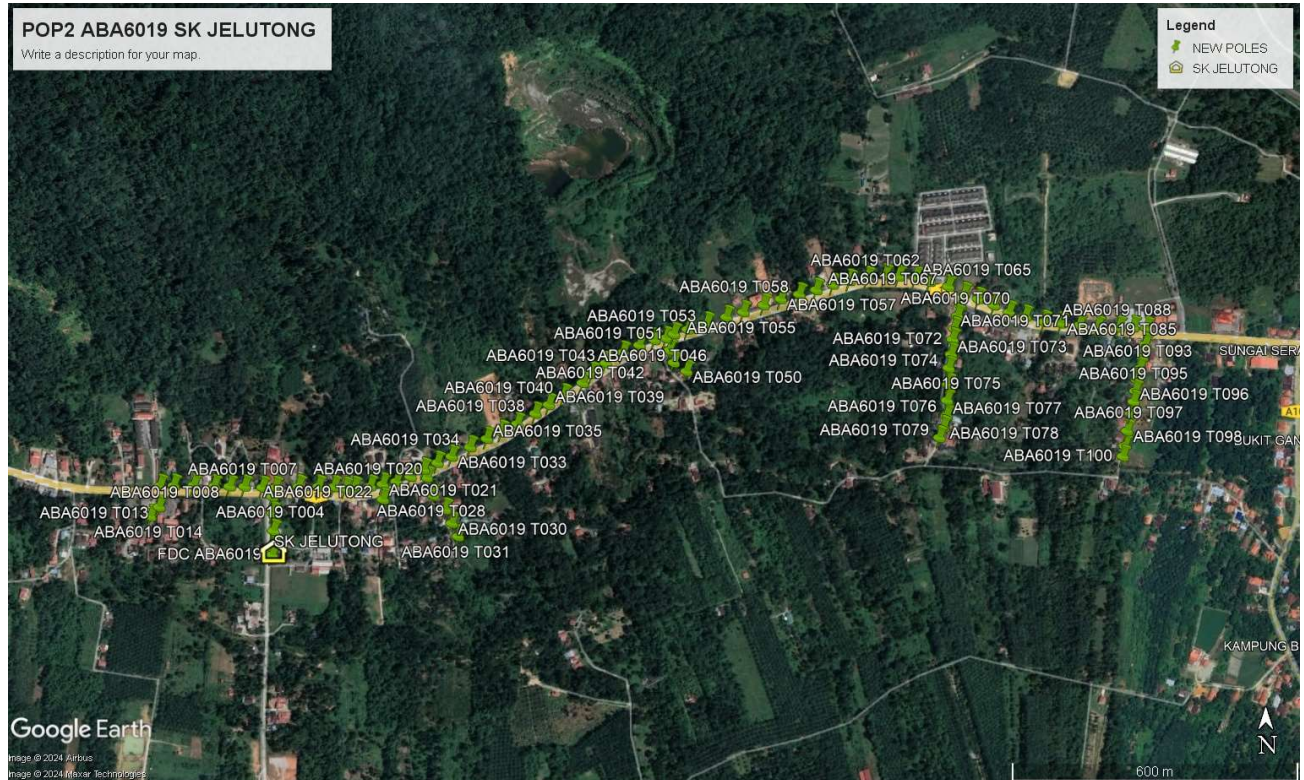
5.0 Site Photo – Proposed New Pole







6.0 Site Plan – KMZ Routing (Prop new Pole)



7.0 Overall New Pole Proposed

Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole ID	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	FDC ABA6019	0	4.77915	100.743279	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
2	ABA6019 T001	14	4.779279	100.743284	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
3	ABA6019 T002	36	4.779606	100.743304	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
4	ABA6019 T003	37	4.779944	100.743291	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
5	ABA6019 T004	35	4.780261	100.743296	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
6	ABA6019 T005	20	4.780424	100.743356	JKR Daerah Taiping
7	ABA6019 T006	27	4.780429	100.743114	JKR Daerah Taiping
8	ABA6019 T007	37	4.78045	100.742779	JKR Daerah Taiping
9	ABA6019 T008	30	4.780453	100.742499	JKR Daerah Taiping
10	ABA6019 T009	33	4.780456	100.7422	JKR Daerah Taiping
11	ABA6019 T010	44	4.780471	100.741803	JKR Daerah Taiping
12	ABA6019 T011	42	4.780463	100.741423	JKR Daerah Taiping
13	ABA6019 T012	28	4.780459	100.741167	JKR Daerah Taiping
14	ABA6019 T013	43	4.780061	100.741147	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
15	ABA6019 T014	26	4.779883	100.740984	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
16	ABA6019 T015	48	4.780448	100.743794	JKR Daerah Taiping
17	ABA6019 T016	41	4.780445	100.744167	JKR Daerah Taiping
18	ABA6019 T017	32	4.780442	100.744462	JKR Daerah Taiping
19	ABA6019 T018	25	4.780411	100.744683	JKR Daerah Taiping
20	ABA6019 T019	19	4.780425	100.744856	JKR Daerah Taiping
21	ABA6019 T020	34	4.780455	100.745159	JKR Daerah Taiping
22	ABA6019 T021	26	4.780492	100.745396	JKR Daerah Taiping
23	ABA6019 T022	31	4.780208	100.745402	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
24	ABA6019 T023	31	4.779928	100.74537	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
25	ABA6019 T024	29	4.780542	100.745651	JKR Daerah Taiping
26	ABA6019 T025	31	4.780636	100.745916	JKR Daerah Taiping
27	ABA6019 T026	31	4.780769	100.746165	JKR Daerah Taiping
28	ABA6019 T027	17	4.780618	100.746223	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
29	ABA6019 T028	40	4.78028	100.746347	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
30	ABA6019 T029	38	4.780015	100.746572	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
31	ABA6019 T030	32	4.779755	100.746697	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
32	ABA6019 T031	32	4.779504	100.74681	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
33	ABA6019 T032	31	4.780896	100.746423	JKR Daerah Taiping
34	ABA6019 T033	32	4.781016	100.746695	JKR Daerah Taiping
35	ABA6019 T034	43	4.781192	100.747048	JKR Daerah Taiping
36	ABA6019 T035	39	4.781352	100.747363	JKR Daerah Taiping
37	ABA6019 T036	33	4.781484	100.747636	JKR Daerah Taiping
38	ABA6019 T037	37	4.78163	100.747935	JKR Daerah Taiping
39	ABA6019 T038	44	4.781826	100.748282	JKR Daerah Taiping
40	ABA6019 T039	34	4.781994	100.748537	JKR Daerah Taiping
41	ABA6019 T040	36	4.78217	100.748818	JKR Daerah Taiping
42	ABA6019 T041	47	4.782404	100.749176	JKR Daerah Taiping
43	ABA6019 T042	28	4.782581	100.749356	JKR Daerah Taiping



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



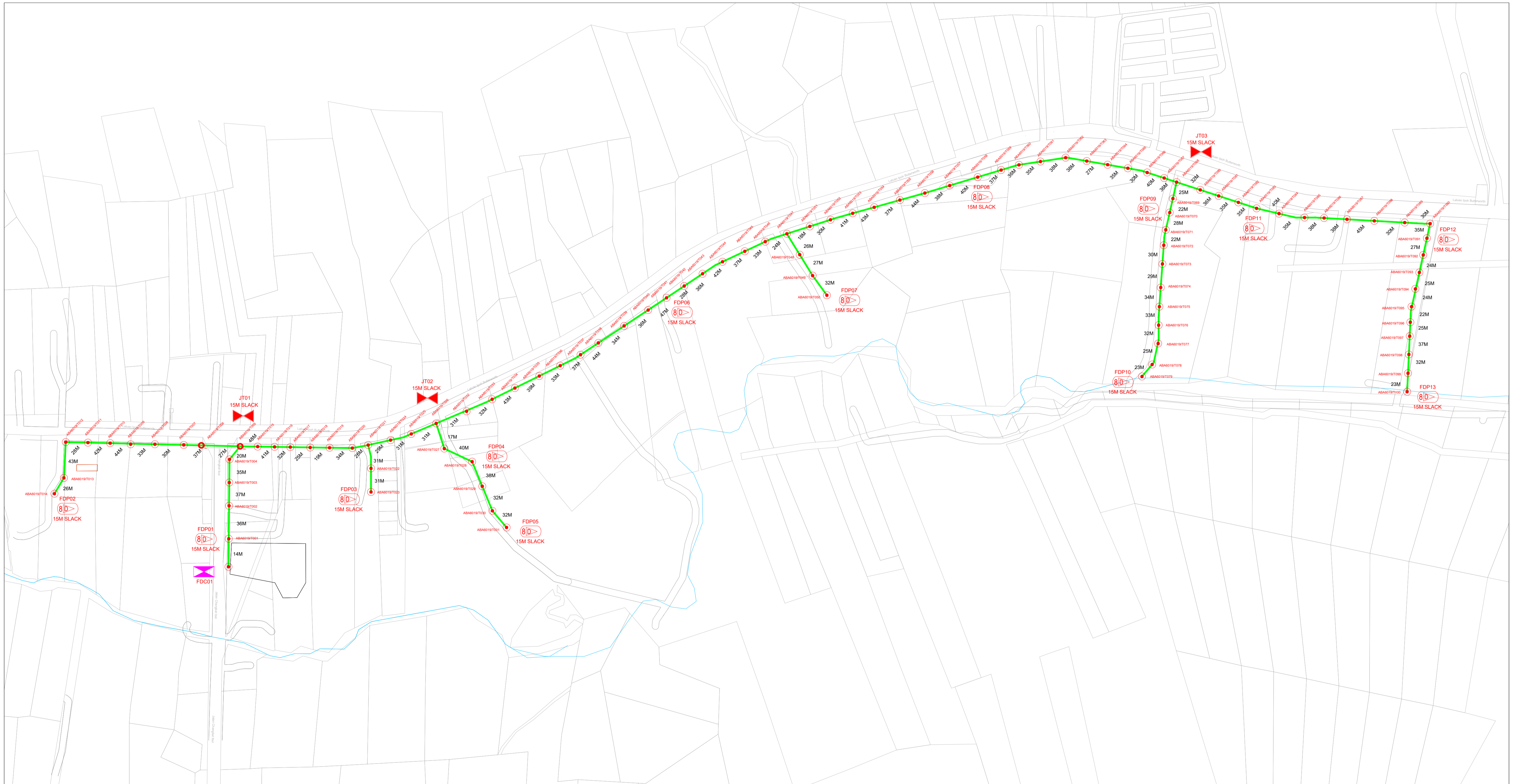
No.	Pole ID	Distance	Latitude	Longitude	Local Authority
44	ABA6019 T043	36	4.782777	100.749615	JKR Daerah Taiping
45	ABA6019 T044	42	4.782975	100.749936	JKR Daerah Taiping
46	ABA6019 T045	37	4.783115	100.750249	JKR Daerah Taiping
47	ABA6019 T046	33	4.783215	100.750532	JKR Daerah Taiping
48	ABA6019 T047	24	4.783246	100.75075	JKR Daerah Taiping
49	ABA6019 T048	26	4.783019	100.750816	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
50	ABA6019 T049	27	4.782789	100.750898	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
51	ABA6019 T050	32	4.782623	100.75114	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
52	ABA6019 T051	18	4.783323	100.750898	JKR Daerah Taiping
53	ABA6019 T052	30	4.783411	100.751161	JKR Daerah Taiping
54	ABA6019 T053	41	4.783524	100.751521	JKR Daerah Taiping
55	ABA6019 T054	43	4.783648	100.751894	JKR Daerah Taiping
56	ABA6019 T055	37	4.783739	100.752213	JKR Daerah Taiping
57	ABA6019 T056	44	4.783868	100.752592	JKR Daerah Taiping
58	ABA6019 T057	38	4.783981	100.752914	JKR Daerah Taiping
59	ABA6019 T058	40	4.784067	100.753262	JKR Daerah Taiping
60	ABA6019 T059	37	4.784153	100.753583	JKR Daerah Taiping
61	ABA6019 T060	36	4.784255	100.7539	JKR Daerah Taiping
62	ABA6019 T061	35	4.784326	100.75421	JKR Daerah Taiping
63	ABA6019 T062	38	4.78438	100.754549	JKR Daerah Taiping
64	ABA6019 T063	38	4.784427	100.754887	JKR Daerah Taiping
65	ABA6019 T064	27	4.784409	100.755138	JKR Daerah Taiping
66	ABA6019 T065	35	4.784386	100.755458	JKR Daerah Taiping
67	ABA6019 T066	30	4.784311	100.755724	JKR Daerah Taiping
68	ABA6019 T067	40	4.784217	100.756076	JKR Daerah Taiping
69	ABA6019 T068	36	4.784081	100.756378	JKR Daerah Taiping
70	ABA6019 T069	25	4.783862	100.75631	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
71	ABA6019 T070	22	4.783665	100.756249	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
72	ABA6019 T071	28	4.783424	100.756186	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
73	ABA6019 T072	22	4.783222	100.756153	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
74	ABA6019 T073	30	4.782938	100.756124	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
75	ABA6019 T074	29	4.782685	100.756081	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
76	ABA6019 T075	34	4.782377	100.756074	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
77	ABA6019 T076	33	4.782077	100.756065	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
78	ABA6019 T077	32	4.781781	100.756058	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
79	ABA6019 T078	25	4.781567	100.755998	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
80	ABA6019 T079	23	4.781375	100.755919	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
81	ABA6019 T080	32	4.783987	100.756653	JKR Daerah Taiping
82	ABA6019 T081	36	4.78387	100.756953	JKR Daerah Taiping
83	ABA6019 T082	35	4.78374	100.757241	JKR Daerah Taiping
84	ABA6019 T083	35	4.783657	100.757548	JKR Daerah Taiping
85	ABA6019 T084	40	4.783555	100.757897	JKR Daerah Taiping
86	ABA6019 T085	35	4.783526	100.758214	JKR Daerah Taiping
87	ABA6019 T086	38	4.783488	100.758558	JKR Daerah Taiping



PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP) FASA 2: HAB 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))

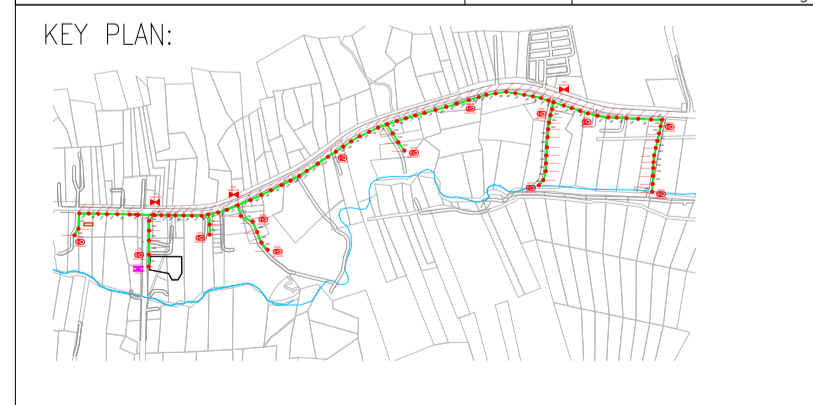


No.	Pole ID	Distance	Latitude	Longitude	Local Authority
88	ABA6019 T087	38	4.783457	100.758906	JKR Daerah Taiping
89	ABA6019 T088	45	4.783451	100.759316	JKR Daerah Taiping
90	ABA6019 T089	30	4.783455	100.759592	JKR Daerah Taiping
91	ABA6019 T090	30	4.783439	100.759848	JKR Daerah Taiping
92	ABA6019 T091	35	4.783127	100.759817	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
93	ABA6019 T092	27	4.782887	100.759772	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
94	ABA6019 T093	24	4.782675	100.759712	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
95	ABA6019 T094	25	4.782461	100.759663	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
96	ABA6019 T095	24	4.782251	100.759628	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
97	ABA6019 T096	22	4.782049	100.759596	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
98	ABA6019 T097	25	4.781829	100.759544	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
99	ABA6019 T098	37	4.7815	100.759477	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
100	ABA6019 T099	32	4.781215	100.759435	Pejabat Daerah & Tanah Taiping
101	ABA6019 T100	23	4.781018	100.759401	Pejabat Daerah & Tanah Taiping



12C FOC	Installed 1:4 / 1:8 / 1:32 splitter	Installed Pole (9m)	2	Suspension	IB30	New Manhole (PIT)	Micro-Trenching (Meter)	MH1	MH NO.
24C FOC	Installed Patch Cord	Installed Pole (7.5M)	98	Tension	C7	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)	#	CL01	Closure NO.
144C FOC	Existing Closure	Installed Riser		Existing Manhole		Open Cut (Meter)	C01	DP1	FDP NO.

ACTUAL HOMEPASS : 104



PROJECT OWNER:

MAIN CONTRACTOR:

SUB-CONTRACTOR:

PROJECT TITLE:
CONTRACT FOR THE PROVISION OF SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTH NETWORK INFRASTRUCTURE - POP2 PROJECT (D-SIDE)-ABA6019- SEKOLAH KEBANGSAAN JELUTONG

DRAWING TITLE:
 GENERAL LAYOUT
 PERAK
 KOD SEKOLAH - ABA6019
 NAMA SEKOLAH - SEKOLAH KEBANGSAAN JELUTONG

Design By : WJ	Date : 22/08/2024
Drawn By : WJ	Scale : 1:2
Checked By :	Job Number : 47
DRAWING NUMBER : ALLO/ABA6019/2024	Sheet : 1 / 1
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ALLO TECHNOLOGY SDN BHD	

PROJECT PHASE:
 PROJECT PHASE