

TECHNICAL PROPOSAL

POP2 ABA 8248 SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI PERAH (D-SIDE)

Company Name :	WCWL Communication Sdn Bhd
Company Address :	No 127 Jalan PUJ 3/3, Taman Puncak Jalil, Bandar Putra Permai 43300 Selangor
Prepared By :	Ramdan
Date :	16 Dec 2024



Starting Point

Site / Boundary Name	: SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI PERAH
Address	: Jalan Kampung Perah
District	: Perak Tengah
Postcode	: 32800
State	: Perak
GPS Coordinate	: 4.546038°, 100.950466°
LRD	: A

End Point

Site / Boundary Name	: SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI PERAH
Address	: Jalan Kampung Perah
District	: Perak Tengah
Postcode	: 32800
State	: Perak
GPS Coordinate	: 4.541621°, 100.955428°
LRD	: B

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	50
3	Joint Closure	EA	4
4	Estimated time required for completion	days	45

Local Authority Summary

1. Daerah Perak Tengah

Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Pejabat Daerah & Tanah	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Pejabat Daerah & Tanah	50	2500m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Pejabat Daerah & Tanah	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				2500m



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))



Site Plan – KMZ (Overview site area)

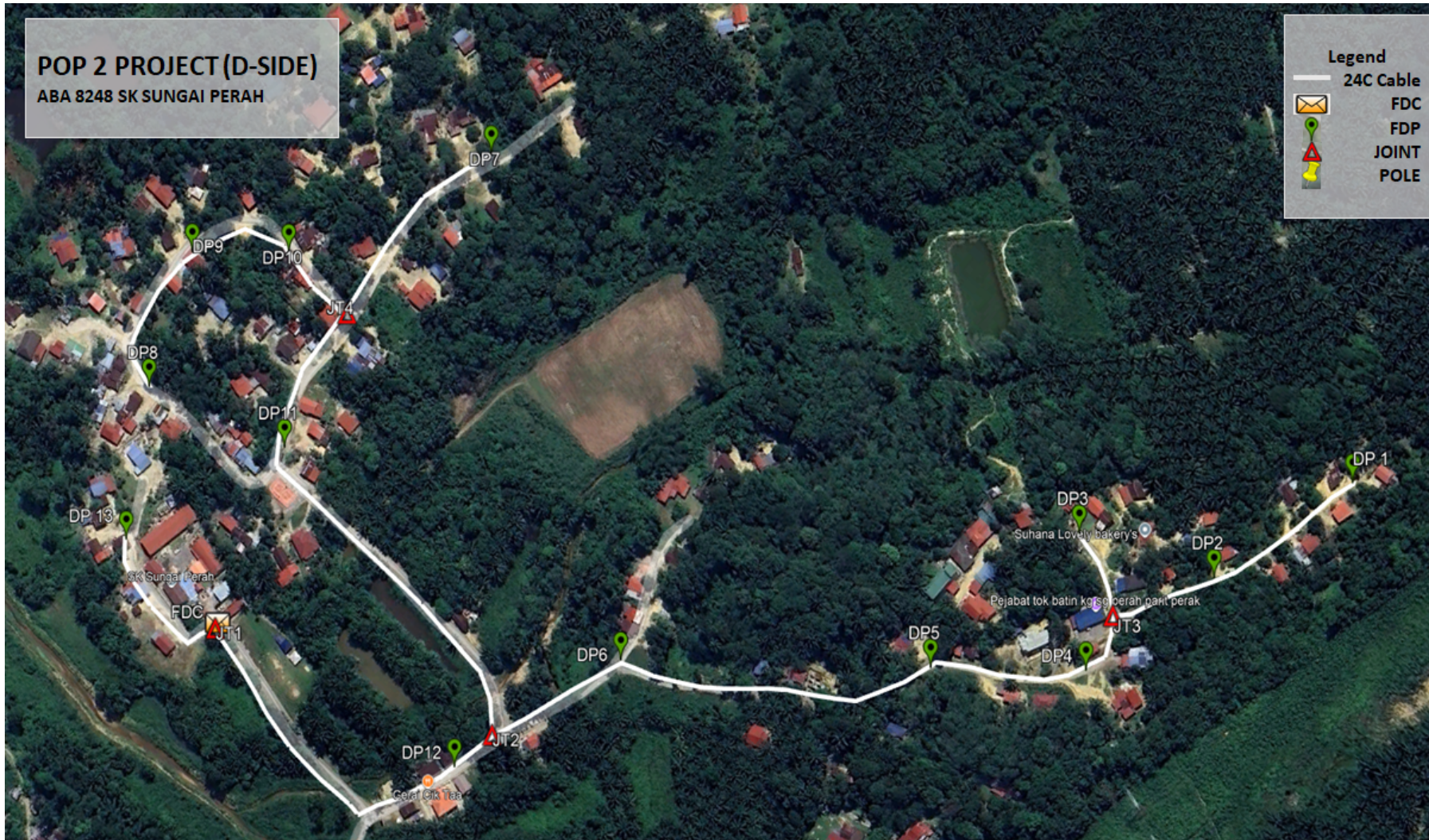
Proposed Cable and New Pole



Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)



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))



Route White Colour – Pejabat Daerah dan Tanah

Prop New Pole Lat & Long Table

PROPOSED POLE COORDINATE		
POLE NUMBER	LATITUDE	LONGITUDE
T 001	4.546037583	100.950465879
T 002	4.545688106	100.950389512
T 003	4.545382062	100.950330889
T 004	4.545043706	100.950295620
T 005	4.544745719	100.950287494
T 006	4.544626231	100.950497216
T 007	4.544497357	100.950856986
T 008	4.544443531	100.951136933
T 009	4.544326216	100.951364173
T 010	4.544215853	100.951660417
T 011	4.544154093	100.951919788
T 012	4.543950680	100.952002516
T 013	4.543686863	100.952165315
T 014	4.543478233	100.952338909
T 015	4.543200421	100.952537262
T 016	4.542972960	100.952733530
T 017	4.542869724	100.952927258
T 018	4.542781952	100.953147182
T 019	4.542575279	100.953285964
T 020	4.542337667	100.953432713
T 021	4.542107921	100.953700217
T 022	4.542096806	100.953868205
T 023	4.542189119	100.954004784
T 024	4.542048835	100.954227345
T 025	4.541881779	100.954533258
T 026	4.541767516	100.954773512
T 027	4.541704940	100.955032931
T 028	4.541665076	100.955270747
T 029	4.541620929	100.955428253
T 030	4.542386342	100.954122607
T 031	4.542615421	100.954191139
T 032	4.544759058	100.951353219
T 033	4.545232181	100.951347053
T 034	4.545672544	100.951358115
T 035	4.546066942	100.951378075
T 036	4.546361976	100.951430423
T 037	4.546528167	100.951850204
T 038	4.546552562	100.952259355
T 039	4.546600368	100.952736827
T 040	4.546646993	100.953074462
T 041	4.546481990	100.953454196
T 042	4.547023329	100.952267602
T 043	4.547267213	100.952232518
T 044	4.547437465	100.951935784
T 045	4.547429966	100.951510236
T 046	4.547360691	100.951278418
T 047	4.547158865	100.951211078
T 048	4.546100094	100.950317697



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))



PROPOSED POLE COORDINATE		
POLE NUMBER	LATITUDE	LONGITUDE
T 049	4.546436774	100.950371942
T 050	4.546732526	100.950498702

Overall Manhole & Pole (Propose New & Existing)

No.	Pole & Manhole ID	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	T 001	0	4.546037583	100.950465879	Pej. Daerah & Tanah
2	T 002	40	4.545688106	100.950389512	Pej. Daerah & Tanah
3	T 003	35	4.545382062	100.950330889	Pej. Daerah & Tanah
4	T 004	38	4.545043706	100.950295620	Pej. Daerah & Tanah
5	T 005	33	4.544745719	100.950287494	Pej. Daerah & Tanah
6	T 006	27	4.544626231	100.950497216	Pej. Daerah & Tanah
7	T 007	42	4.544497357	100.950856986	Pej. Daerah & Tanah
8	T 008	32	4.544443531	100.951136933	Pej. Daerah & Tanah
9	T 009	28	4.544326216	100.951364173	Pej. Daerah & Tanah
10	T 010	35	4.544215853	100.951660417	Pej. Daerah & Tanah
11	T 011	30	4.544154093	100.951919788	Pej. Daerah & Tanah
12	T 012	24	4.543950680	100.952002516	Pej. Daerah & Tanah
13	T 013	34	4.543686863	100.952165315	Pej. Daerah & Tanah
14	T 014	30	4.543478233	100.952338909	Pej. Daerah & Tanah
15	T 015	38	4.543200421	100.952537262	Pej. Daerah & Tanah
16	T 016	33	4.542972960	100.952733530	Pej. Daerah & Tanah
17	T 017	24	4.542869724	100.952927258	Pej. Daerah & Tanah
18	T 018	26	4.542781952	100.953147182	Pej. Daerah & Tanah
19	T 019	28	4.542575279	100.953285964	Pej. Daerah & Tanah
20	T 020	31	4.542337667	100.953432713	Pej. Daerah & Tanah
21	T 021	39	4.542107921	100.953700217	Pej. Daerah & Tanah
22	T 022	19	4.542096806	100.953868205	Pej. Daerah & Tanah
23	T 023	18	4.542189119	100.954004784	Pej. Daerah & Tanah
24	T 024	29	4.542048835	100.954227345	Pej. Daerah & Tanah
25	T 025	39	4.541881779	100.954533258	Pej. Daerah & Tanah
26	T 026	30	4.541767516	100.954773512	Pej. Daerah & Tanah
27	T 027	30	4.541704940	100.955032931	Pej. Daerah & Tanah
28	T 028	27	4.541665076	100.955270747	Pej. Daerah & Tanah
29	T 029	18	4.541620929	100.955428253	Pej. Daerah & Tanah
30	T 030	26	4.542386342	100.954122607	Pej. Daerah & Tanah
31	T 031	27	4.542615421	100.954191139	Pej. Daerah & Tanah
32	T 032	42	4.544759058	100.951353219	Pej. Daerah & Tanah
33	T 033	53	4.545232181	100.951347053	Pej. Daerah & Tanah
34	T 034	49	4.545672544	100.951358115	Pej. Daerah & Tanah
35	T 035	44	4.546066942	100.951378075	Pej. Daerah & Tanah
36	T 036	33	4.546361976	100.951430423	Pej. Daerah & Tanah
37	T 037	50	4.546528167	100.951850204	Pej. Daerah & Tanah
38	T 038	45	4.546552562	100.952259355	Pej. Daerah & Tanah
39	T 039	53	4.546600368	100.952736827	Pej. Daerah & Tanah
40	T 040	38	4.546646993	100.953074462	Pej. Daerah & Tanah
41	T 041	46	4.546481990	100.953454196	Pej. Daerah & Tanah
42	T 042	52	4.547023329	100.952267602	Pej. Daerah & Tanah
43	T 043	27	4.547267213	100.952232518	Pej. Daerah & Tanah
44	T 044	38	4.547437465	100.951935784	Pej. Daerah & Tanah
45	T 045	47	4.547429966	100.951510236	Pej. Daerah & Tanah
46	T 046	27	4.547360691	100.951278418	Pej. Daerah & Tanah
47	T 047	24	4.547158865	100.951211078	Pej. Daerah & Tanah
48	T 048	18	4.546100094	100.950317697	Pej. Daerah & Tanah
49	T 049	38	4.546436774	100.950371942	Pej. Daerah & Tanah

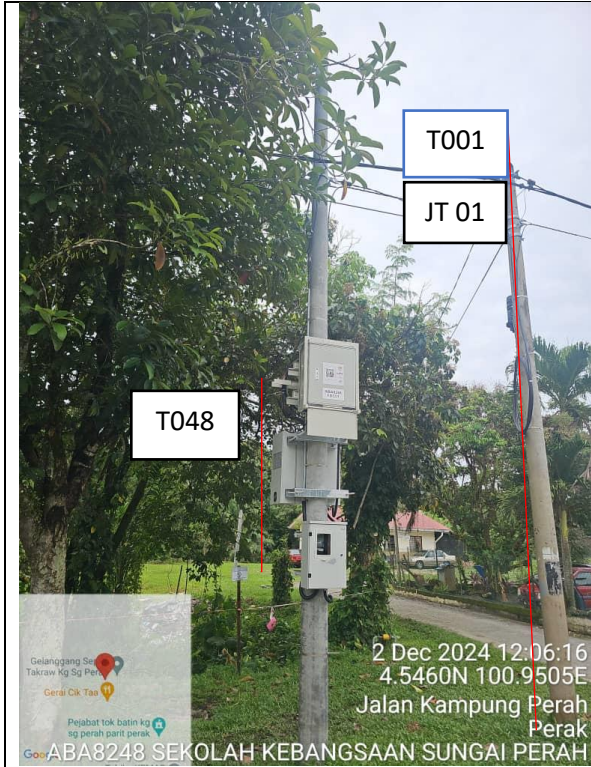


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP)
FASA 2 : HAB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN
SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI
SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA – ZON UTARA
(KKMM.400-11/17/132(1))

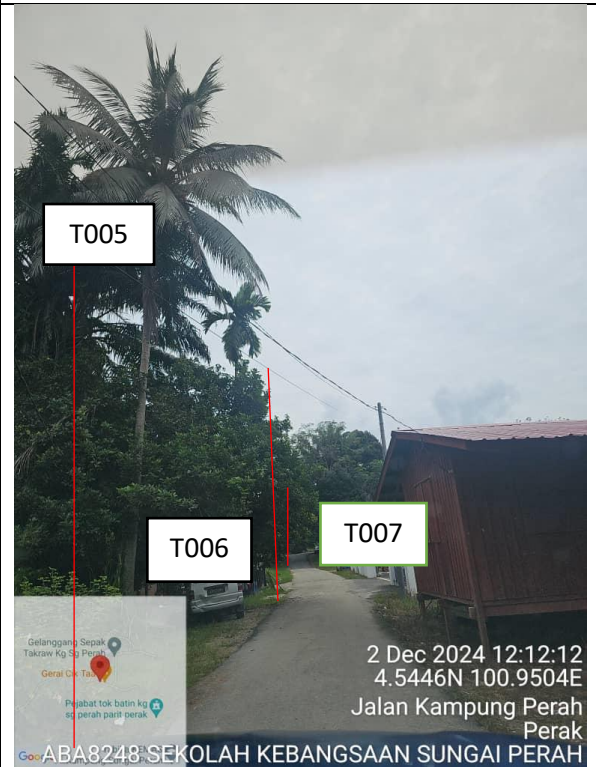
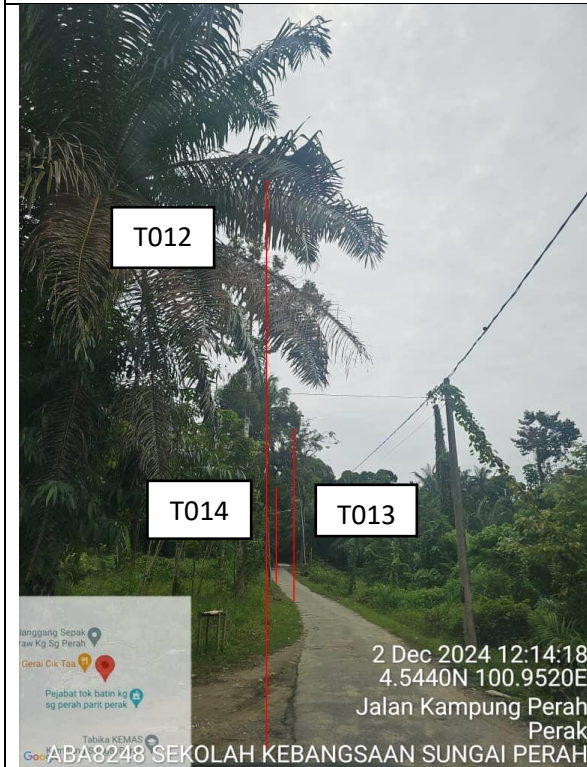
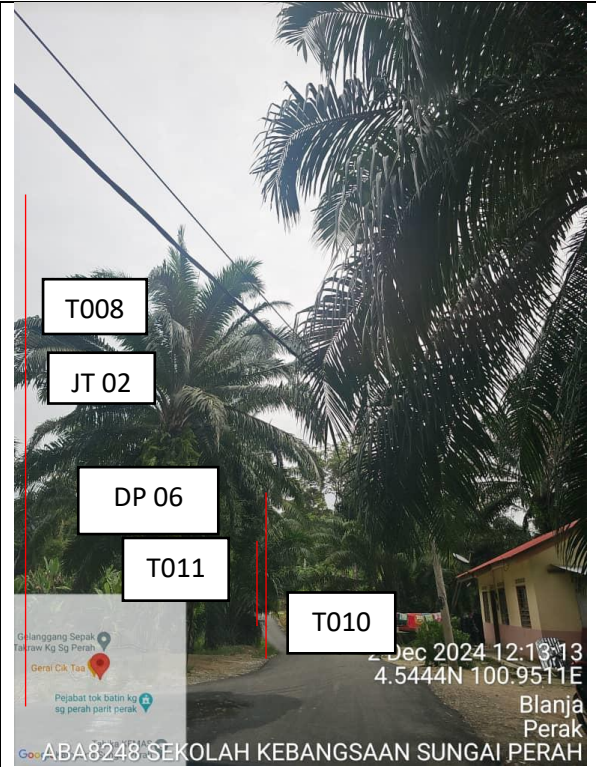
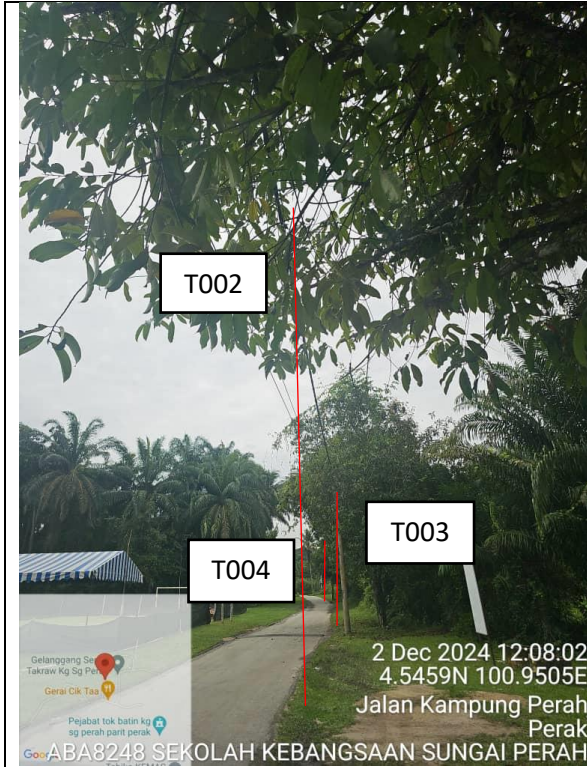


No.	Pole & Manhole ID	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
50	T 050	36	4.546732526	100.950498702	Pej. Daerah & Tanah

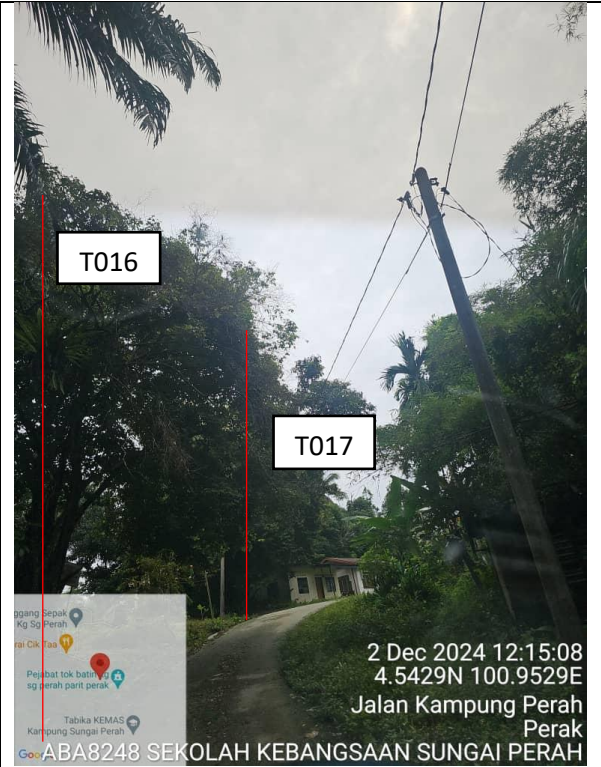
Site Photos – Proposed Pole 7.5m



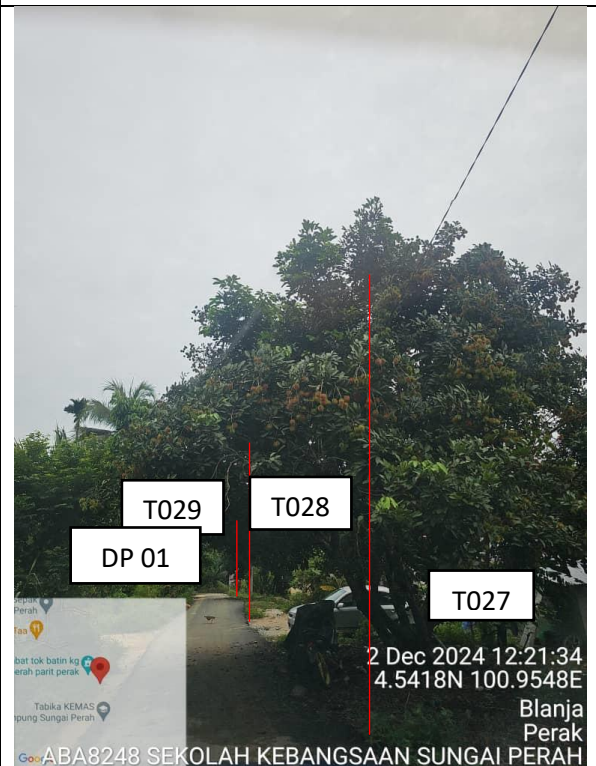
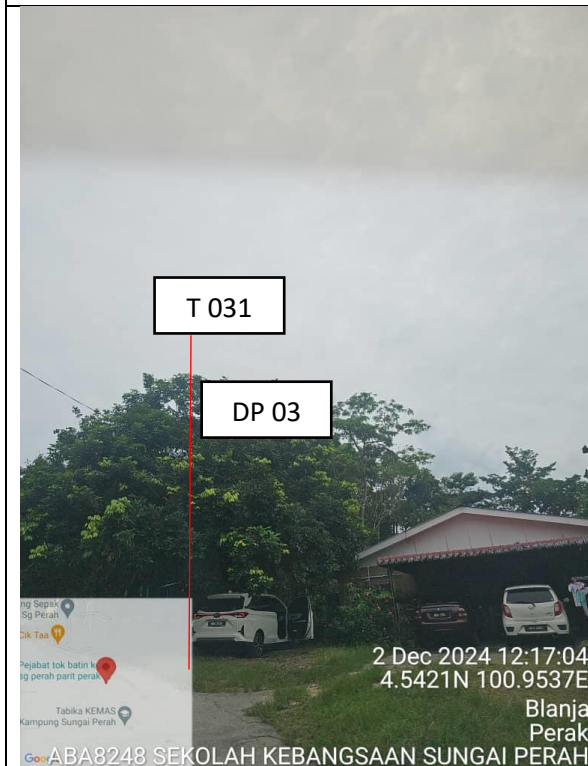
Site Photos – Proposed Pole 7.5m



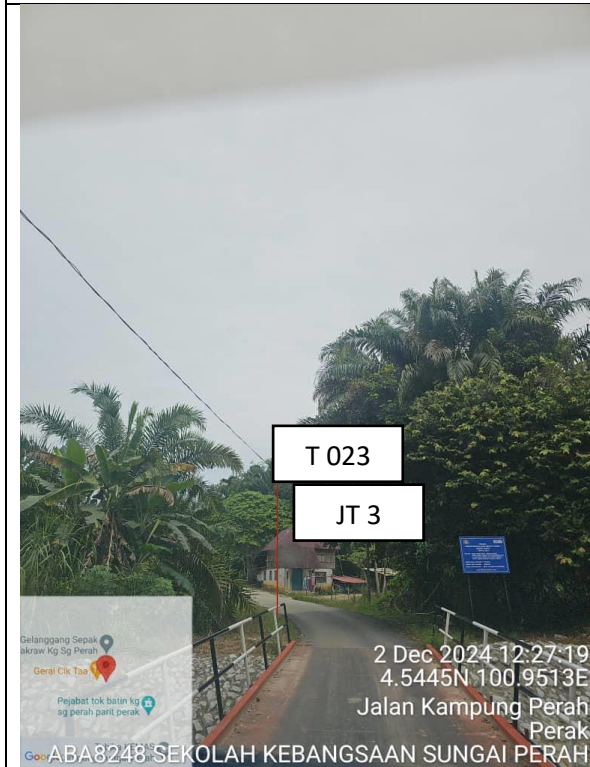
Site Photos – Proposed Pole 7.5m



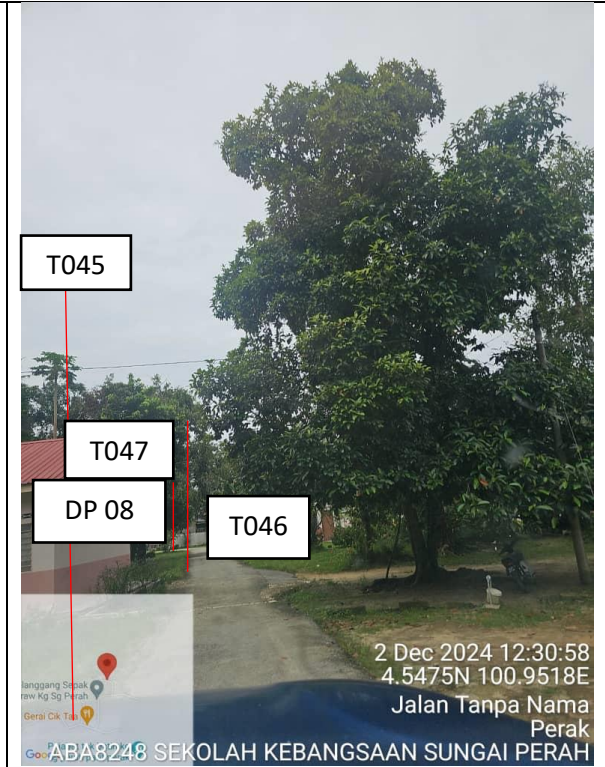
Site Photos – Proposed Pole 7.5m



Site Photos – Proposed Pole 7.5m

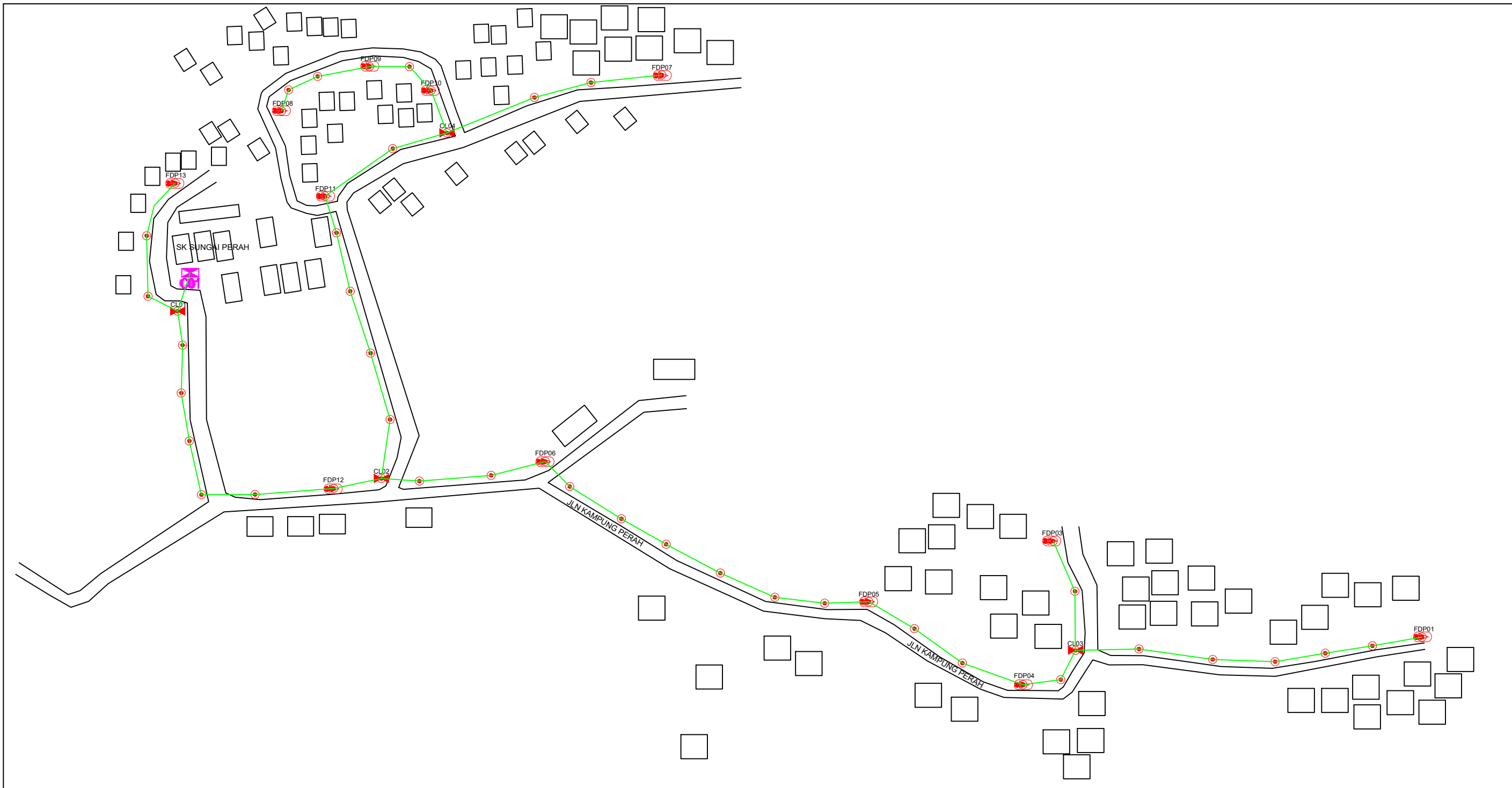


Site Photos – Proposed Pole 7.5m



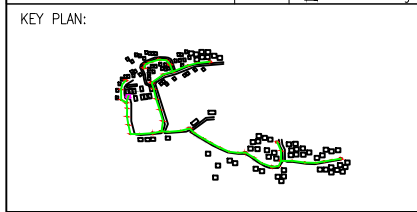
Site Photos – Proposed Pole 7.5m





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	Installed Patch Cord	Installed Pole (7.5M)	Tension	New Manhole(JRC7)	Temporary Infra (Meter)	TNS1	Existing TNB Pole NO.
48C FOC	FDC	Installed Pole (6.7M)	Pole Ring	FDP Boundary	Loop / Coil (Meter)	PNP1	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 :



PROJECT OWNER:
APEX COMMUNICATIONS SDN BHD
 12th Floor, Menara Hap Seng, 50250
 Jalan P. Ramlee, Kuala Lumpur, MALAYSIA
 Phone: +603 - 2148 8810
 Fax: +603 - 2142 6003 / 2148 0966
 Email: corporate@apex.com.my

MAIN CONTRACTOR:
WCWL COMMUNICATIONS SDN BHD
 127, Jalan PUJ 3/3, Taman Puncak Jalil
 Bandar Putra Permai,
 43300 Seri Kembangan, Selangor
 Phone: +603 5888 5983
 Email: info@wcwlcommunications.com.my

SUB-CONTRACTOR:

PROJECT TITLE:
 DRAWING SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI PERAH
 CONSTRUCTION FOR SURVEY
 TECHNICAL PROPOSAL WAYLEAVE AND PERMIT
 APPROVAL FOR OP 2 PROJECTS

DRAWING TITLE:
 DRAWING SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI PERAH
 ASBUILD SITE PLANNING DRAWING
 ABA 8248
 SEKOLAH KEBANGSAAN SG PE4RAH
 PROJECT PHASE:

Design By : (Contractor)	Date : 15-12-2024
Drawn By : (Contractor)	Scale :
Checked By :	Job Number :
DRAWING NUMBER : ABA 8248-01-CD	Sheet : 1 / 1
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF	
Size : A3	