



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))



TECHNICAL PROPOSAL

POP2 ABD6110 SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (T) LADANG SIN WAH (D-SIDE)

Company Name : Archway Mapping Services Sdn. Bhd.
Company Address : No 48-1, Jalan TU39A, Ayer Keroh Melaka
Prepared By : Muhammad Adham
Date : 09/11/2024





Starting Point

Site / Boundary Name : KAMUNTING
Address : SJK T LADANG SIN WAH
District : LARUT MATANG
Postcode : 34600
State : PERAK
GPS Coordinate : 4.545728, 100.433433
LRD : A

End Point



Site / Boundary Name : KAMUNTING
Address : KAMPUNG SUNGAI RELONG
District : LARUT MATANG
Postcode : 34600
State : PERAK
GPS Coordinate : 4.544117, 100.431742
LRD : B

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

1.0 WORK SUMMARY

NO	PROPOSED DISTANCE AND METHOD	UNIT	QUANTITY
1	Horizontal Directional Drilling (HDD)	m	260
2	Carriage Way Open Trench (CW)	m	0
3	Grass Verge Open Trenching (GV)	m	9
4	Micro Trenching (MT)	m	0
Total			269

NO	OTHER INFORMATION	UNIT	QUANTITY
1	Installation of Short Span ADSS Fibre Cables	m	1970
2	Install New Pole	ea	55
3	Install New JRC7 Manhole	ea	4
4	Install GI Riser 100mm	m	18
5	Install Fiber Distribution Point	ea	15
6	Install Closure	ea	5
7	Estimated Time Required for Completion	days	14

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

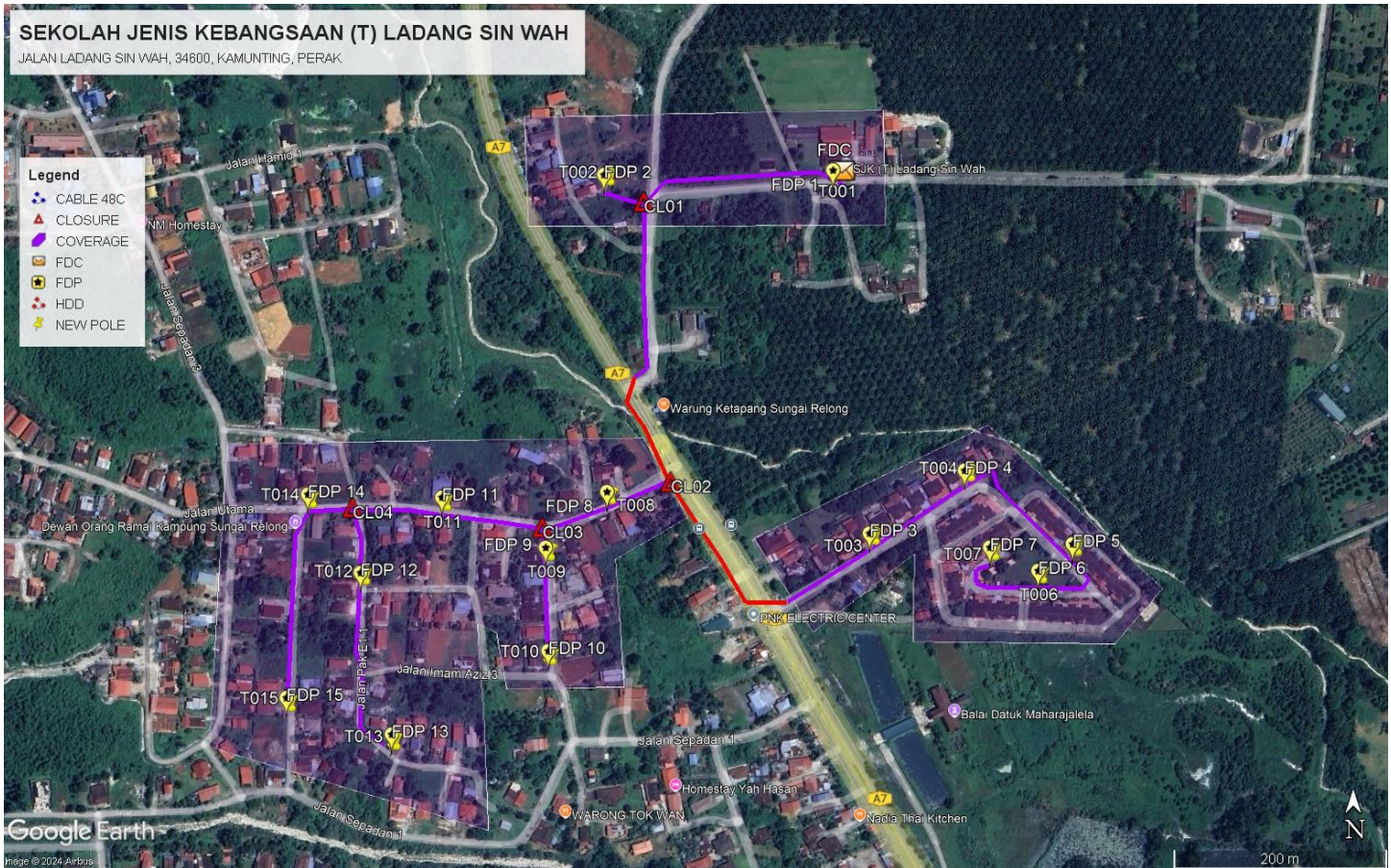
2.0 LOCAL AUTHORITY SUMMARY

Daerah Larut Matang

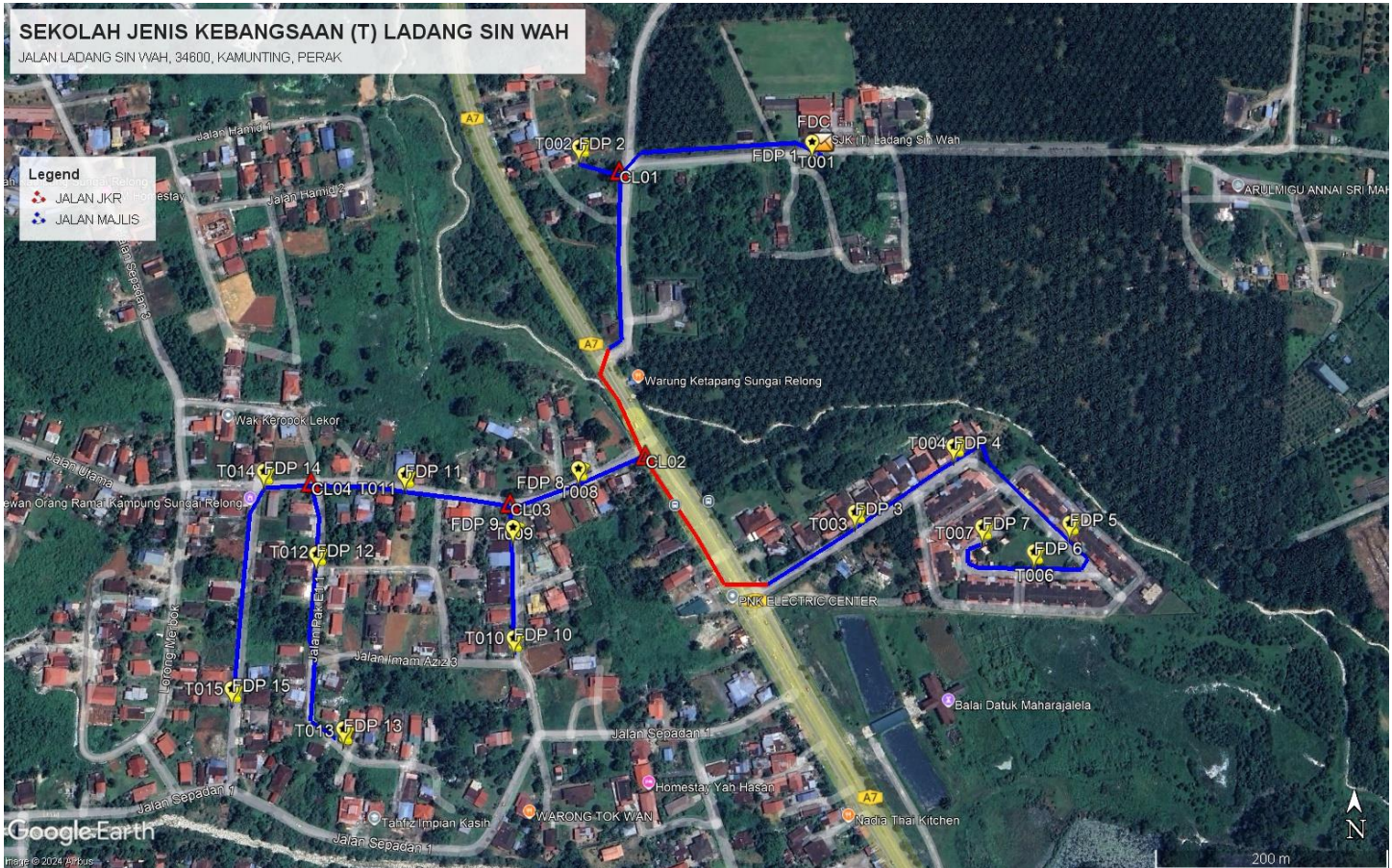
Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	2	260m
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	55	1710m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				1970m

3.0 SITE PLAN (KMZ)

3.1 Overview Site Area



3.2 Site Plan - KMZ Routing (All Local Authority)





Red Colour – JKR Road

Blue Colour - Majlis Road

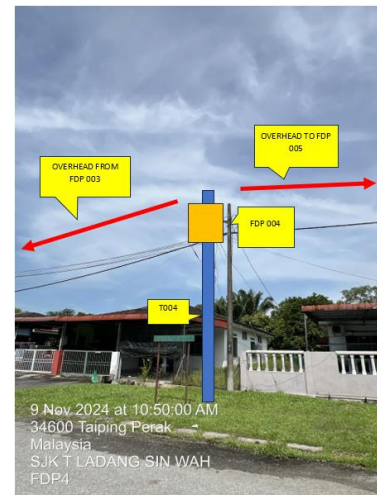
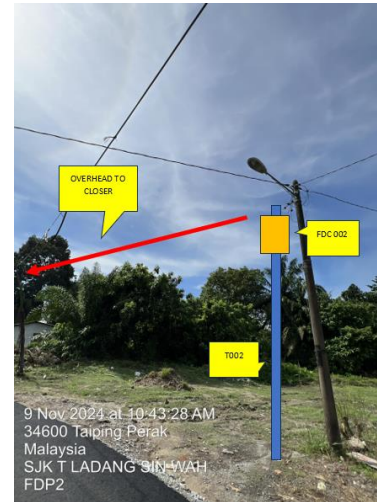
4.0 PROPOSED NEW POLE FDP

Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	FDC	0	4.545728	100.433433	Majlis Daerah Road
2	T001	3	4.545730	100.433417	Majlis Daerah Road
3	T002	40	4.545750	100.433267	Majlis Daerah Road
4	T003	40	4.545743	100.433185	Majlis Daerah Road
5	T004	40	4.545736	100.433086	Majlis Daerah Road
6	T005	40	4.545728	100.432994	Majlis Daerah Road
7	T006	40	4.545728	100.432893	Majlis Daerah Road
8	T007	40	4.545668	100.432830	Majlis Daerah Road
9	T008	40	4.545716	100.432713	Majlis Daerah Road
10	T009	40	4.545552	100.432831	Majlis Daerah Road
11	T010	40	4.545439	100.432829	Majlis Daerah Road
12	T011	40	4.545327	100.432825	Majlis Daerah Road
13	T012	40	4.545229	100.432826	Majlis Daerah Road
14	T013	40	4.545147	100.432802	Majlis Daerah Road
15	T014	110	4.544828	100.432902	Majlis Daerah Road
16	T015	170	4.544462	100.433267	Majlis Daerah Road
17	T016	35	4.544541	100.433380	Majlis Daerah Road
18	T017	35	4.564624	100.433521	Majlis Daerah Road
19	T018	35	4.544718	100.433667	Majlis Daerah Road
20	T019	35	4.544816	100.433811	Majlis Daerah Road
21	T020	35	4.544864	100.433889	Majlis Daerah Road
22	T021	35	4.544770	100.433946	Majlis Daerah Road
23	T022	35	4.544676	100.434047	Majlis Daerah Road
24	T023	35	4.544591	100.434136	Majlis Daerah Road
25	T024	35	4.544528	100.434184	Majlis Daerah Road
26	T025	35	4.544497	100.434157	Majlis Daerah Road
27	T026	35	4.544507	100.434031	Majlis Daerah Road
28	T027	35	4.544504	100.433919	Majlis Daerah Road
29	T028	35	4.544529	100.433843	Majlis Daerah Road
30	T029	35	4.544578	100.433884	Majlis Daerah Road
31	T030	40	4.544747	100.432718	Majlis Daerah Road
32	T031	40	4.544700	100.432608	Majlis Daerah Road
33	T032	40	4.544679	100.432520	Majlis Daerah Road
34	T033	40	4.544576	100.232531	Majlis Daerah Road
35	T034	40	4.544468	100.432531	Majlis Daerah Road
36	T035	40	4.544355	100.432537	Majlis Daerah Road
37	T036	40	4.544259	100.432536	Majlis Daerah Road
38	T037	40	4.544695	100.432422	Majlis Daerah Road
39	T038	40	4.544713	100.432306	Majlis Daerah Road

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

40	T039	40	4.544727	100.432215	Majlis Daerah Road
41	T040	40	4.544738	100.432075	Majlis Daerah Road
42	T041	40	4.544740	100.431944	Majlis Daerah Road
43	T042	40	4.544629	100.431965	Majlis Daerah Road
44	T043	40	4.544503	100.431969	Majlis Daerah Road
45	T044	40	4.544411	100.431955	Majlis Daerah Road
46	T045	40	4.544304	100.431949	Majlis Daerah Road
47	T046	40	4.544220	100.431973	Majlis Daerah Road
48	T047	40	4.544145	100.431973	Majlis Daerah Road
49	T048	40	4.544076	100.431986	Majlis Daerah Road
50	T049	40	4.544001	100.432060	Majlis Daerah Road
51	T050	40	4.544736	100.431806	Majlis Daerah Road
52	T051	40	4.544656	100.431768	Majlis Daerah Road
53	T052	40	4.544544	100.431761	Majlis Daerah Road
54	T053	40	4.544420	100.431757	Majlis Daerah Road
55	T054	40	4.544269	100.431748	Majlis Daerah Road
56	T055	40	4.544117	100.431742	Majlis Daerah Road

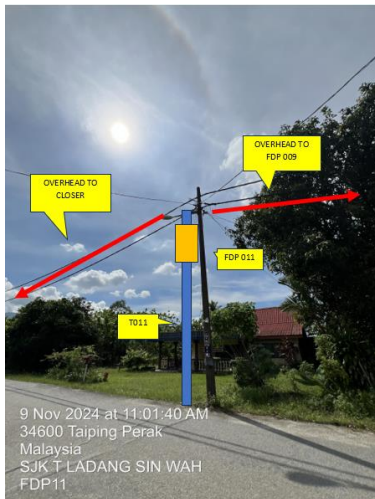
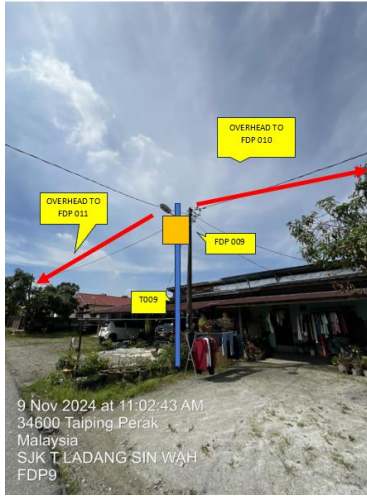
5.0 SITE PHOTOS - PROPOSED NEW POLE











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))





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



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

6.0 3rd PARTIES DEPENDENCIES

NO	LOCAL COUNCIL / AUTHORITY	REMARK
1	Majlis Daerah Larut Matang	1970m



LEGEND			
	12C FOC		Installed Pole (9m)
	24C FOC		Installed Riser
	48C FOC		Suspension Big
	96C FOC		Suspension Small
	144C FOC		Installed Pole (7.5M)
	Installed 1:4 splitter in FDC		New Manhole(JRC7)
	FDP with (1:8) splitter		House Number
	Closure		Existing TNB Pole
	New Manhole (PIT)		LOOP
	Installed Pole (7.5M)		FDP Boundary
			Tension Small / Tension Big
			Existing Manhole
			Closure NO.
			FDP1 FDP NO.
			FDC FDC NO.
			MH1 MH NO.
			TKS-1 Existing TNB Pole NO.
			P001 New Pole NO.
			SEE A-A in this page
			SEE SHEET XXX

KEY PLAN :

PROJECT OWNER :



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN DIGITAL

MAIN CONTRACTOR



APPEX COMMUNICATIONS SDN BHD



PRIVASAT

SUB-CONTRACTOR :



ARCHWAY

ARCHWAY MAPPING SERVICES SDN BHD

No 48 Jalan TU 39A, Taman Tasik Utama, 75450 Ayer Keroh, Melaka

Tel: 606-233 9165 Fax: 606-233 9162
Email : info@archwaymalaysia.com
Website : www.archwaymalaysia.com

PROJECT TITLE:

PROJECT FOR FIBER INFRASTRUCTURE AND OPTICAL FIBER CABLE FROM POP (SJKT LADANG SIN WAH) TO PREMISES PASS AREA

DRAWING TITLE:

SJKT LADANG SIN WAH

PROJECT PHASE:

PROJECT PHASE

Design By : ENGINEER	Date : DATE
Drawn By : CAD ENGINEER	Scale : NTS
Checked By : ENGINEER	Job Number : JOB/NUMBER
DRAWING NUMBER : DRAWING/NUMBER	Sheet : 2/2
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ALLO TECHNOLOGY SDN BHD	
Size : A3	

