



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 ABA8202 SEKOLAH KEBANGSAAN BALUN BIDAI (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 BALUN BIDAI
Address	:	Sekolah Kebangsaan Balun Bidai
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.220524, 100.992178
LRD	:	A

End Point

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN BALUN BIDAI
Address	:	Jalan Balun Bidai 5
District	:	Kampung Gajah
Postcode	:	36800
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.218645, 100.988327
	:	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	41
3	Joint Closure	EA	2
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

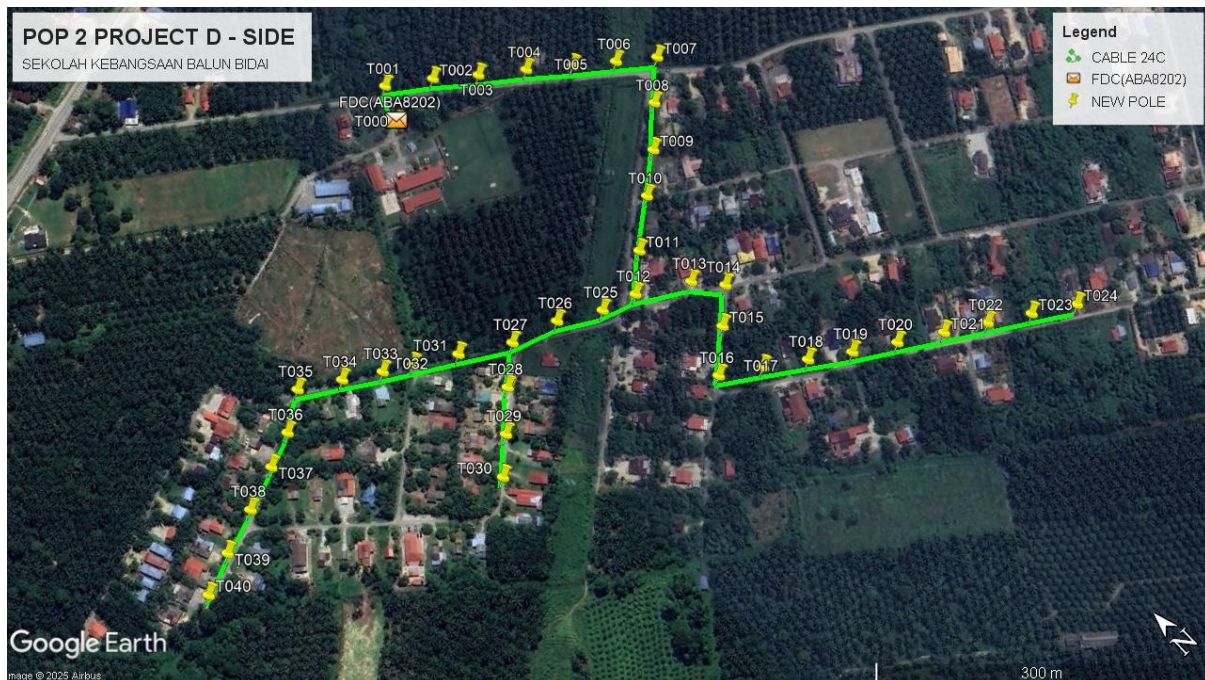
Bil	Items	Owner	Quantity	Distance
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	41	1723m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				1723m

Site Plan – KMZ (Overview site area)

Proposed FDP and Closure



Proposed New Pole

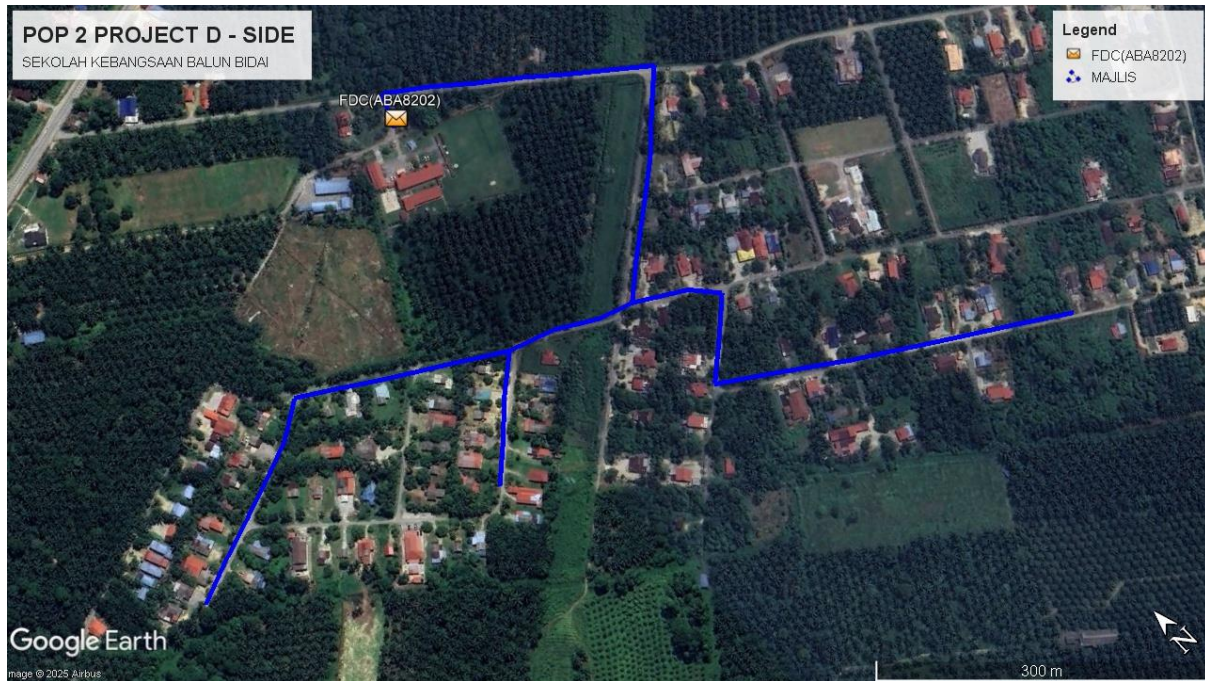




PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))

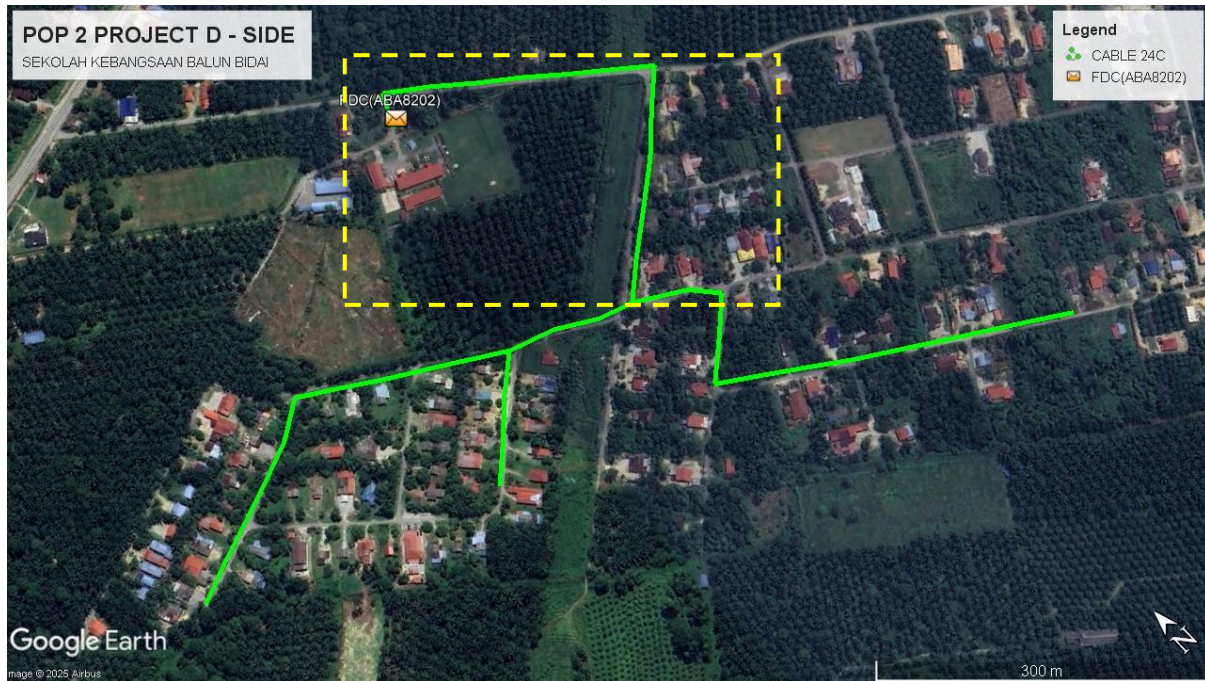


Site Plan – KMZ Routing (All Local Authority)

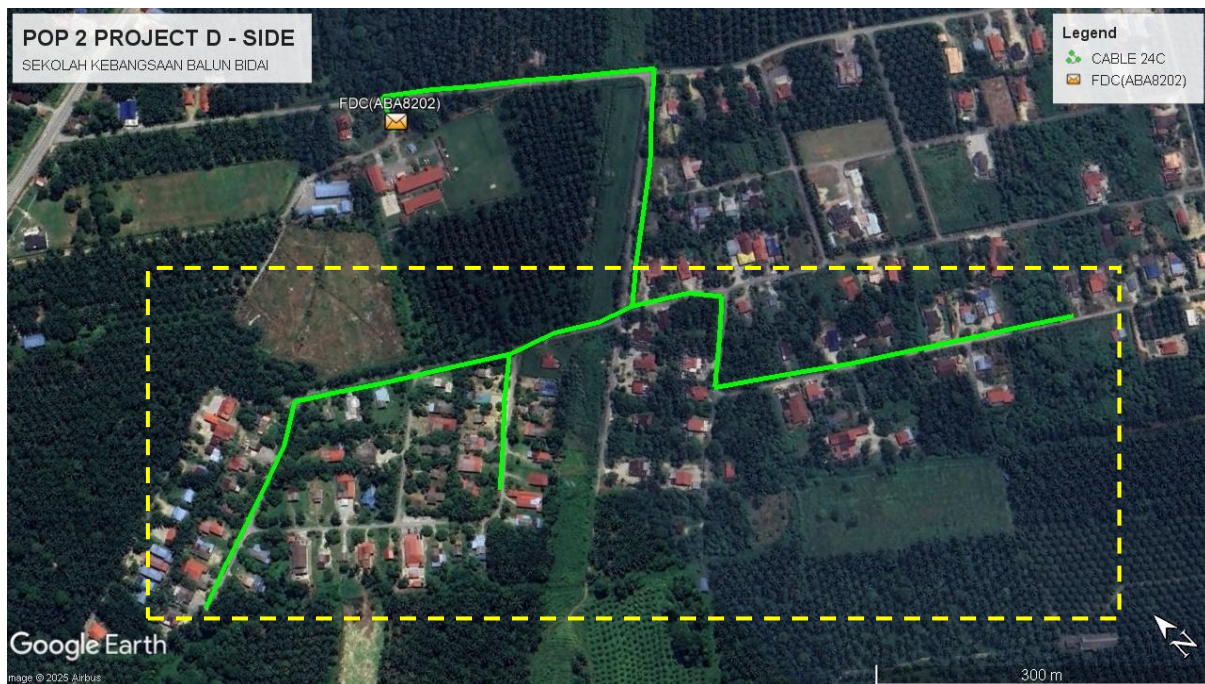


Blue Colour – Majlis Daerah Perak Tengah

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 ABA8202	0	4.220524	100.992178	Majlis Daerah Perak Tengah
2	T000 (9m)	45	4.220533	100.992177	Majlis Daerah Perak Tengah
3	T001 (9m)	45	4.220859	100.992318	Majlis Daerah Perak Tengah
4	T002	45	4.220618	100.992668	Majlis Daerah Perak Tengah
5	T003	45	4.220364	100.992978	Majlis Daerah Perak Tengah
6	T004	45	4.220108	100.993315	Majlis Daerah Perak Tengah
7	T005	45	4.219848	100.993635	Majlis Daerah Perak Tengah
8	T006	45	4.219613	100.993936	Majlis Daerah Perak Tengah
9	T007 (9m)	45	4.219389	100.994226	Majlis Daerah Perak Tengah
10	T008 (9m)	45	4.219107	100.993913	Majlis Daerah Perak Tengah
11	T009	45	4.218809	100.993608	Majlis Daerah Perak Tengah
12	T010	45	4.218553	100.993279	Majlis Daerah Perak Tengah
13	T011	45	4.218253	100.992892	Majlis Daerah Perak Tengah
14	T012 (9m)	45	4.218006	100.992604	Majlis Daerah Perak Tengah
15	T013 (9m)	45	4.217753	100.993025	Majlis Daerah Perak Tengah
16	T014 (9m)	45	4.217527	100.993213	Majlis Daerah Perak Tengah
17	T015	45	4.217293	100.992944	Majlis Daerah Perak Tengah
18	T016 (9m)	45	4.217016	100.992622	Majlis Daerah Perak Tengah
19	T017 (9m)	45	4.216808	100.992942	Majlis Daerah Perak Tengah
20	T018	45	4.216587	100.993262	Majlis Daerah Perak Tengah
21	T019	45	4.216371	100.993579	Majlis Daerah Perak Tengah
22	T020	45	4.216162	100.993913	Majlis Daerah Perak Tengah
23	T021	45	4.215947	100.994260	Majlis Daerah Perak Tengah
24	T022	45	4.215746	100.994588	Majlis Daerah Perak Tengah
25	T023	45	4.215540	100.994915	Majlis Daerah Perak Tengah
26	T024	45	4.215325	100.995253	Majlis Daerah Perak Tengah
27	T025 (9m)	45	4.218100	100.992305	Majlis Daerah Perak Tengah
28	T026 (9m)	45	4.218303	100.991961	Majlis Daerah Perak Tengah
29	T027 (9m)	45	4.218432	100.991561	Majlis Daerah Perak Tengah
30	T028	45	4.218185	100.991270	Majlis Daerah Perak Tengah
31	T029	45	4.217908	100.990988	Majlis Daerah Perak Tengah
32	T030	45	4.217666	100.990725	Majlis Daerah Perak Tengah
33	T031 (9m)	45	4.218679	100.991163	Majlis Daerah Perak Tengah
34	T032 (9m)	45	4.218880	100.990824	Majlis Daerah Perak Tengah
35	T033	45	4.219015	100.990600	Majlis Daerah Perak Tengah
36	T034 (9m)	45	4.219203	100.990307	Majlis Daerah Perak Tengah
37	T035 (9m)	45	4.219403	100.989982	Majlis Daerah Perak Tengah
38	T036	45	4.219191	100.989678	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	T037	45	4.219071	100.989392	Majlis Daerah Perak Tengah
40	T038	45	4.218928	100.989031	Majlis Daerah Perak Tengah
41	T039	45	4.218794	100.988660	Majlis Daerah Perak Tengah
42	T040	45	4.218649	100.988324	Majlis Daerah Perak Tengah

Bil	Type	7.5m	9m	Total
1	No Of Pole	25	16	41



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))



	<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	Majlis Daerah Perak Tengah	
2		
3		
4		
5		
6		

SEKOLAH KEBANGSAAN BALUN BIDAI



LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.
12C FOC	2797	1	90	17	UB30	CL1	Micro-Trenching (Meter)	MH1	MH NO.
24C FOC	Installed Patch Cord	FDC	Installed Pole (9m)	Suspension	New Manhole (PIT)	C7	Temporary Infra (Meter)	TKS-1	Existing TNB Pole NO.
48C FOC		4	Installed Pole (7.5M)	Tension	New Manhole(JRC7)		Loop / Coil (Meter)	P001	New Pole NO.
96C FOC		1	Installed Pole (6.7M)	Pole Ring	FDP Boundary		#	CL01	Closure NO.
144C FOC		4	Existing TNB Pole	FDP with (1:8) splitter	HDD (Meter)		C01	DP1	FDP NO.
		1	Installed Riser	Existing Manhole	Open Cut (Meter)				

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 PUI 3/3, TAMAN PUNCAK JALIL, BANDAR PUTRA PERMAI, 43500 SERI KEMBANGAN, SELANGOR TEL: +603 5888 5983 E-MAIL: info@wcwlcommunications.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 ABA8202 SEKOLAH KEBANGSAAN BALUN BIDAI	Design By : ENGINEER Drawn By : ENGINEER Checked By : ENGINEER	Date : MAC 2025 Scale : NOT TO SCALE Job Number :
				PROJECT PHASE: POP 2	DRAWING NUMBER : ABA8201 - ABD - 01	Sheet : 1/1