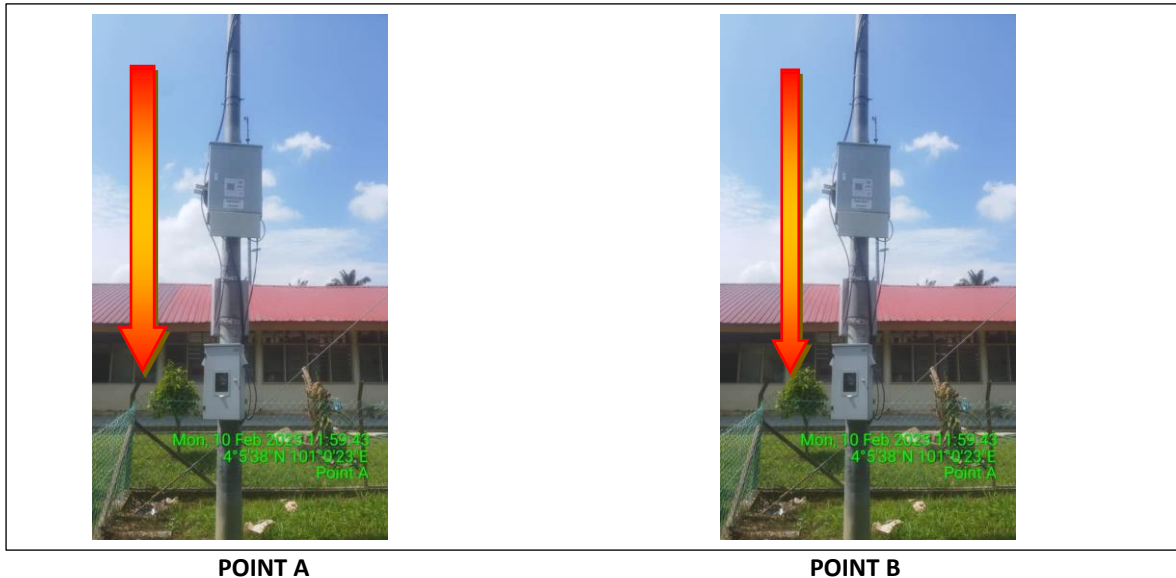


## TECHNICAL PROPOSAL

### POP2 ABA8241 SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR (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	:	19/02/2025



**Starting Point**

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR
Address	:	Kampung Bandar
District	:	Lambor
Postcode	:	36000
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.093760, 101.006528
LRD	:	A

**End Point**

Site / Boundary Name	:	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR
Address	:	Kampung Bandar
District	:	Lambor
Postcode	:	36000
State	:	Perak
GPS Coordinate	:	4.093760, 101.006528
		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	1
3	Joint Closure	EA	0
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	1	10m
		Estate / Private Land	-	-
3	Existing TNB Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Estate / Private Land	-	-
Total				10m



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 (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





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 ABA8241	0.00	4.093760	101.006528	Majlis Daerah Perak Tengah
2	T001	45	4.093737	101.006457	Majlis Daerah Perak Tengah

Bil	Type	7.5m	9m	Total
1	No Of Pole	1	0	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))



Site Photos – Proposed to install pole 7.5m



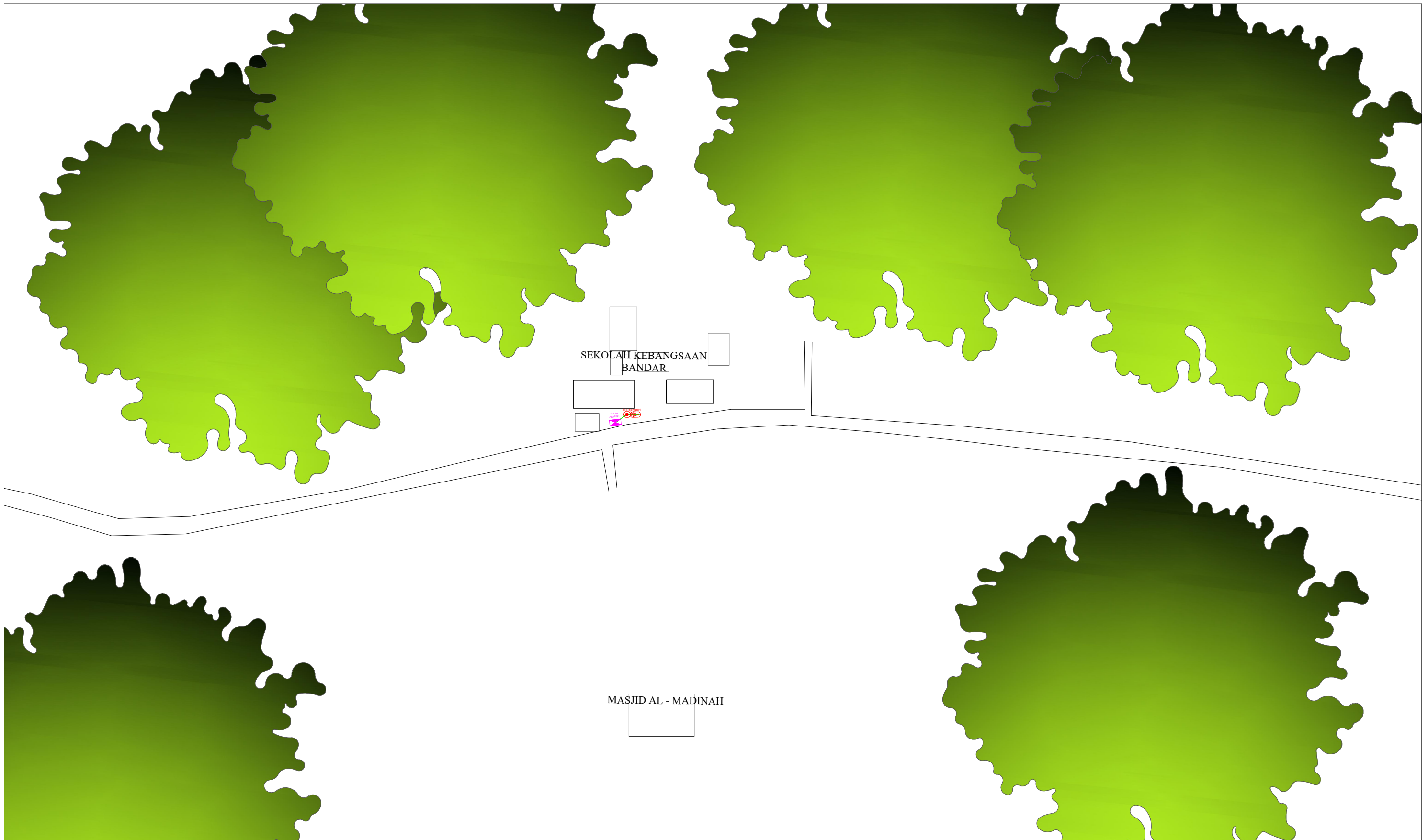


PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENSE (POP) FASA 2: HUB INFRASTRUKTUR GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA - ZON UTARA (KKMM.400-11/17/132(1))



### 3rd Parties Dependencies

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



LEGEND	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)
	24C FOC	Installed Patch Cord		Installed Pole (7.5M)		Tension		New Manhole(JRC7)
	48C FOC	FDC		Installed Pole (6.7M)		Pole Ring		FDP Boundary
	96C FOC	Closure		Existing TNB Pole		FDP with (1:8) splitter		HDD (Meter)
	144C FOC	Existing Closure		Installed Riser		Existing Manhole		Open Cut (Meter)
								Micro-Trenching (Meter)
								Temporary Infra (Meter)
								Loop / Coil (Meter)
								Active Outdoor Cabinet
								FDC NO.
								MH NO.
								Existing TNB Pole NO.
								New Pole NO.
								Closure NO.
								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 PUJI 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</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 ABA8241 SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR</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>ABA8241 - ABD - 01</p>	<p>Sheet :</p> <p>1/1</p>
				<p>THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF APEX COMMUNICATIONS SDN BHD</p>		<p>Size :</p> <p>A3</p>