

TECHNICAL PROPOSAL POP2 ABA7013 SEKOLAH KEBANGSAAN CHEPOR (D-SIDE)

Company Name : WabTech Sdn Bhd
Company Address : 101-1, Jalan Metro Sendayan, 71950 Seremban, Negeri Sembilan.
Prepared By : Mohd Farid bin Othman
Date : 19/12/2024



Point A



Point B

Starting Point

Site / Boundary Name : Sekolah Kebangsaan Chepor
Address : Kampung Chepor, 33400 Lenggong, Perak.
District : Lenggong
Postcode : 33400
State : Perak
GPS Coordinate : 5.086598, 100.999487
LRD : A

End Point

Site / Boundary Name : Kampung Chepor, Lenggong
Address : Kampung Chepor, 33400 Lenggong, Perak.
District : Lenggong
Postcode : 33400
State : Perak
GPS Coordinate : 5.081217, 101.005205
LRD : B



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



WABTECH SDN BHD
(1398887-X)

1.0 WORK SUMMARY

NO	PROPOSED DISTANCE AND METHOD	UNIT	QUANTITY
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			

NO	OTHER INFORMATION	UNIT	QUANTITY
1	Installation of Short Span ADSS Fibre Cables	m	3038m
2	Install New Pole	ea	84
3	Install New JRC7 Manhole	ea	0
4	Install GI Riser 100mm	ea	0
5	Install Fiber Distribution Point and Closure (Splicing, Termination and Testing)	ea	16
6	Estimated Time Required for Completion	days	30



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



WABTECH SDN BHD
(1398887-X)

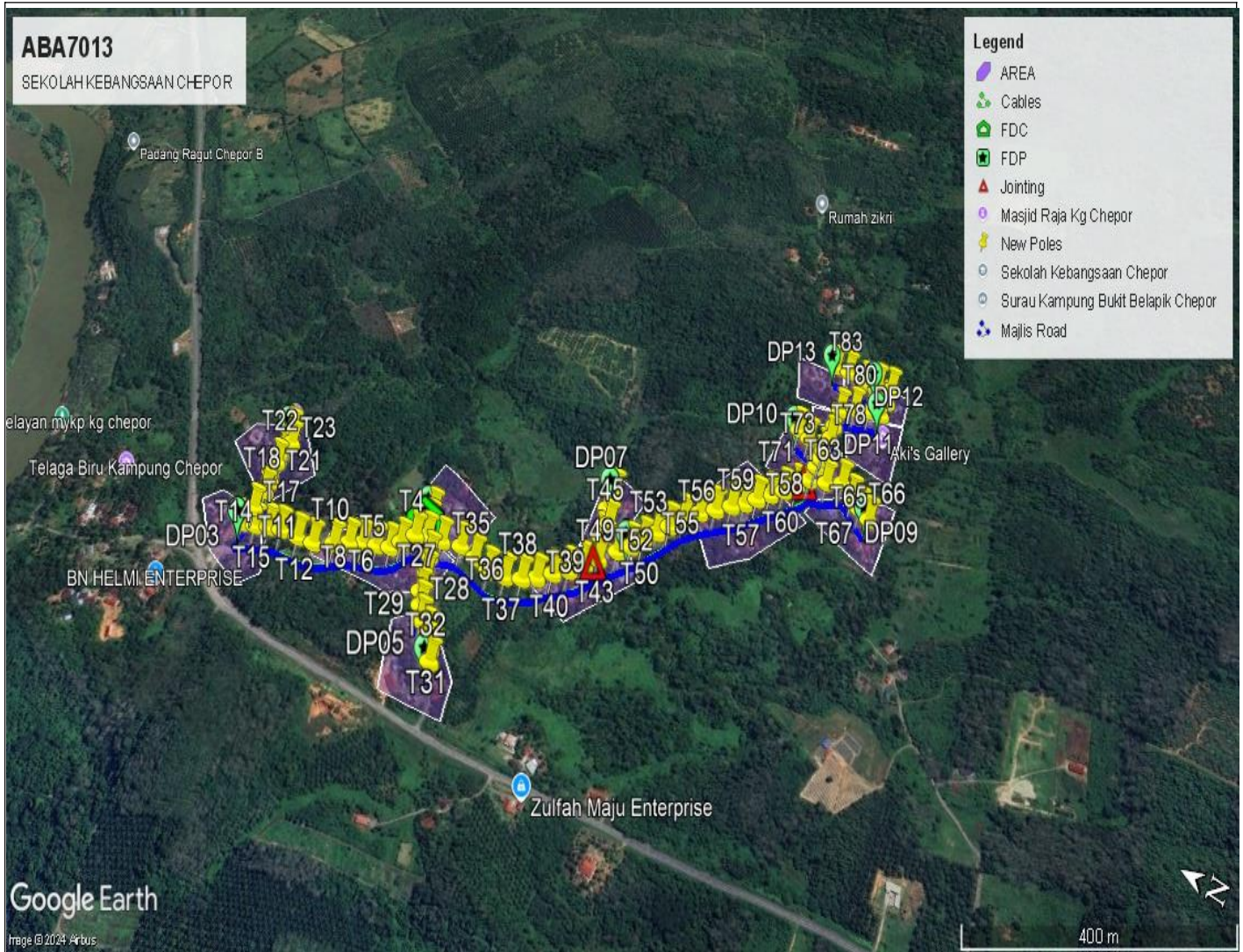
2.0 LOCAL AUTHORITY SUMMARY

Daerah Lenggong

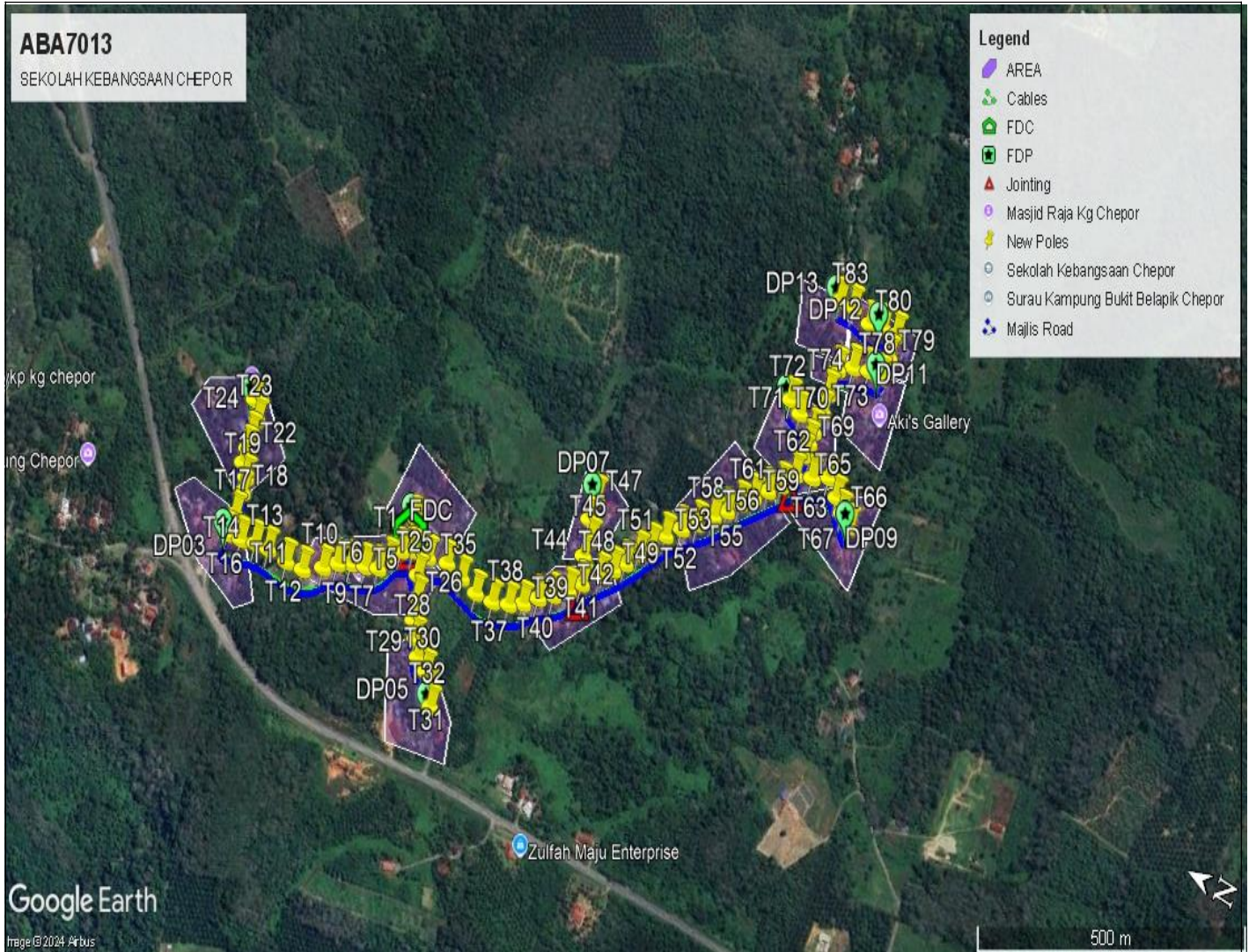
NO	ITEMS	Owner	Quantity	Distance (m)
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		PDT	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	84	2482
		PDT	-	-
Total Distance (m)				2482

3.0 SITE PLAN (KMZ)

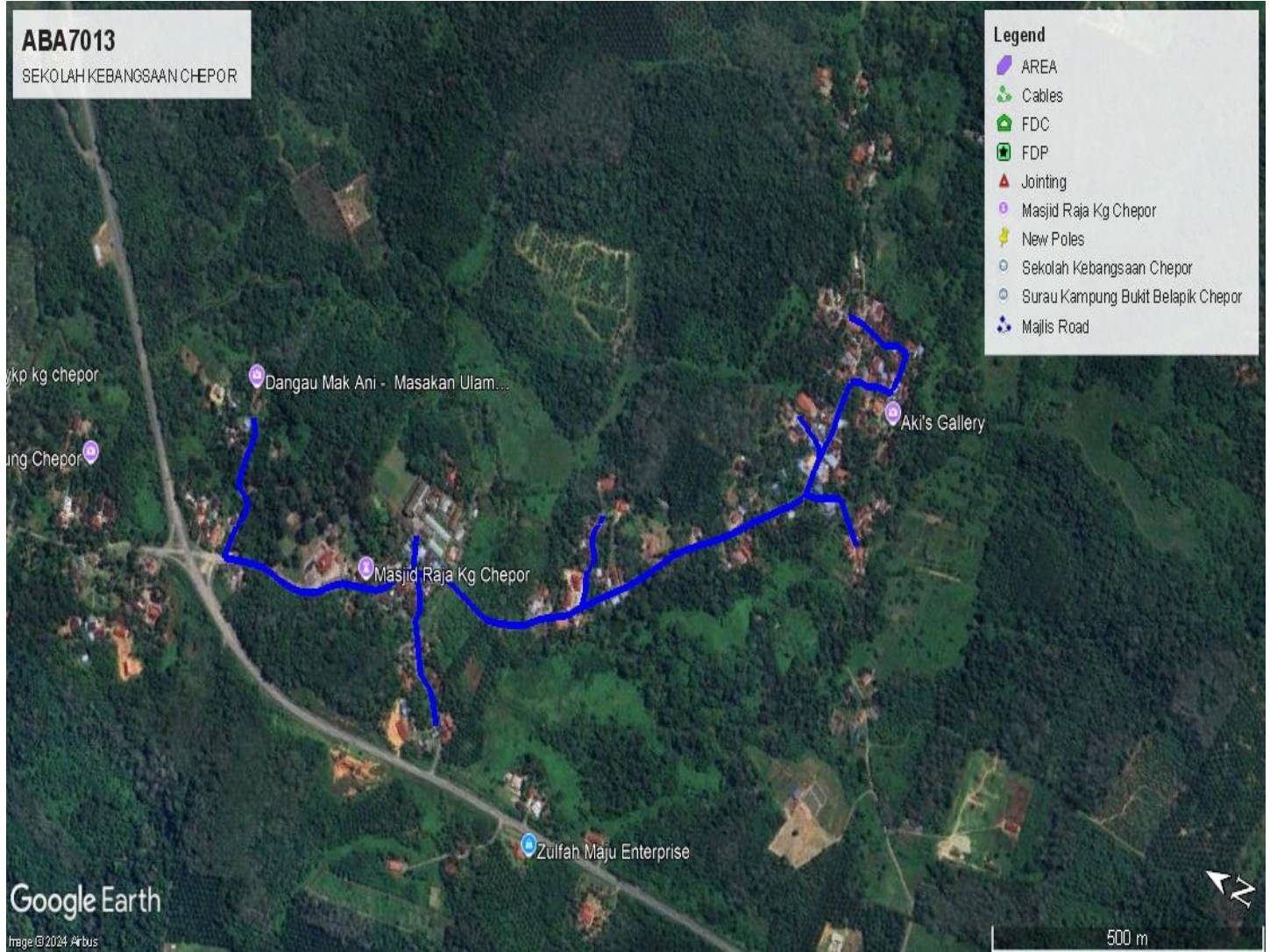
3.1 Overview Site Area



3.2 Site boundry



3.3 Road Boundry



4.0 PROPOSED NEW POLE

Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	FDC POLE	10	5.086547	100.999299	Majlis Daerah Lenggong
2	T001	21	5.086547	100.999299	Majlis Daerah Lenggong
3	T002	25	5.086599	100.999486	Majlis Daerah Lenggong
4	T003	22	5.086459	100.999095	Majlis Daerah Lenggong
5	T004	28	5.086642	100.999009	Majlis Daerah Lenggong
6	T005	23	5.086784	100.998800	Majlis Daerah Lenggong
7	T006	25	5.086899	100.998633	Majlis Daerah Lenggong
8	T007	27	5.087111	100.998557	Majlis Daerah Lenggong
9	T008	25	5.087347	100.998484	Majlis Daerah Lenggong
10	T009	28	5.087555	100.998385	Majlis Daerah Lenggong
11	T010	38	5.087750	100.998232	Majlis Daerah Lenggong
12	T011	33	5.088046	100.998066	Majlis Daerah Lenggong
13	T012	40	5.088341	100.998034	Majlis Daerah Lenggong
14	T013	27	5.088701	100.998034	Majlis Daerah Lenggong
15	T014	29	5.088943	100.997998	Majlis Daerah Lenggong
16	T015	29	5.089197	100.997929	Majlis Daerah Lenggong
17	T016	33	5.089446	100.997886	Majlis Daerah Lenggong
18	T017	34	5.089427	100.998184	Majlis Daerah Lenggong
19	T018	22	5.089435	100.998493	Majlis Daerah Lenggong
20	T019	22	5.089462	100.998686	Majlis Daerah Lenggong
21	T020	22	5.089593	100.998832	Majlis Daerah Lenggong
22	T021	21	5.089607	100.999027	Majlis Daerah Lenggong
23	T022	26	5.089621	100.999213	Majlis Daerah Lenggong
24	T023	28	5.089609	100.999445	Majlis Daerah Lenggong
25	T024	36	5.089767	100.999644	Majlis Daerah Lenggong
26	T025	33	5.086252	100.998846	Majlis Daerah Lenggong
27	T026	32	5.086136	100.998573	Majlis Daerah Lenggong
28	T027	26	5.086069	100.998291	Majlis Daerah Lenggong
29	T028	27	5.085935	100.998096	Majlis Daerah Lenggong
30	T029	25	5.085794	100.997898	Majlis Daerah Lenggong
31	T030	28	5.085591	100.997792	Majlis Daerah Lenggong
32	T031	23	5.085427	100.997606	Majlis Daerah Lenggong
33	T032	30	5.085318	100.997428	Majlis Daerah Lenggong
34	T033	38	5.086193	100.999135	Majlis Daerah Lenggong
35	T034	35	5.085858	100.999210	Majlis Daerah Lenggong
36	T035	34	5.085553	100.999148	Majlis Daerah Lenggong
37	T036	34	5.085249	100.999077	Majlis Daerah Lenggong
38	T037	32	5.084943	100.999103	Majlis Daerah Lenggong
39	T038	28	5.084675	100.999196	Majlis Daerah Lenggong

No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
40	T039	30	5.084458	100.999315	Majlis Daerah Lenggong
41	T040	30	5.084249	100.999493	Majlis Daerah Lenggong
42	T041	30	5.084026	100.999640	Majlis Daerah Lenggong
43	T042	27	5.083817	100.999811	Majlis Daerah Lenggong
44	T043	40	5.083653	100.999993	Majlis Daerah Lenggong
45	T044	28	5.083777	101.000330	Majlis Daerah Lenggong
46	T045	29	5.083746	101.000576	Majlis Daerah Lenggong
47	T046	34	5.083890	101.000796	Majlis Daerah Lenggong
48	T047	37	5.083896	101.001104	Majlis Daerah Lenggong
49	T048	26	5.083416	101.000232	Majlis Daerah Lenggong
50	T049	25	5.083244	101.000396	Majlis Daerah Lenggong
51	T050	29	5.083089	101.000558	Majlis Daerah Lenggong
52	T051	26	5.082937	101.000773	Majlis Daerah Lenggong
53	T052	31	5.082786	101.000956	Majlis Daerah Lenggong
54	T053	32	5.082623	101.001183	Majlis Daerah Lenggong
55	T054	31	5.082412	101.001383	Majlis Daerah Lenggong
56	T055	32	5.082194	101.001560	Majlis Daerah Lenggong
57	T056	27	5.081982	101.001758	Majlis Daerah Lenggong
58	T057	27	5.081804	101.001925	Majlis Daerah Lenggong
59	T058	28	5.081641	101.002110	Majlis Daerah Lenggong
60	T059	29	5.081467	101.002292	Majlis Daerah Lenggong
61	T060	27	5.081277	101.002468	Majlis Daerah Lenggong
62	T061	30	5.081100	101.002636	Majlis Daerah Lenggong
63	T062	33	5.080946	101.002860	Majlis Daerah Lenggong
64	T063	32	5.080663	101.002954	Majlis Daerah Lenggong
65	T064	32	5.080407	101.003080	Majlis Daerah Lenggong
66	T065	24	5.080174	101.002910	Majlis Daerah Lenggong
67	T066	24	5.080002	101.002771	Majlis Daerah Lenggong
68	T067	32	5.079802	101.002676	Majlis Daerah Lenggong
69	T068	21	5.080919	101.003149	Majlis Daerah Lenggong
70	T069	18	5.080905	101.003332	Majlis Daerah Lenggong
71	T070	36	5.080899	101.003499	Majlis Daerah Lenggong
72	T071	27	5.081207	101.003600	Majlis Daerah Lenggong
73	T072	33	5.081430	101.003691	Majlis Daerah Lenggong
74	T073	28	5.080862	101.003793	Majlis Daerah Lenggong
75	T074	38	5.080877	101.004052	Majlis Daerah Lenggong
76	T075	30	5.080872	101.004395	Majlis Daerah Lenggong
77	T076	30	5.080642	101.004533	Majlis Daerah Lenggong
78	T077	24	5.080380	101.004610	Majlis Daerah Lenggong
79	T078	34	5.080168	101.004628	Majlis Daerah Lenggong
80	T079	35	5.080140	101.004930	Majlis Daerah Lenggong
81	T080	28	5.080149	101.005244	Majlis Daerah Lenggong
82	T081	26	5.080401	101.005227	Majlis Daerah Lenggong



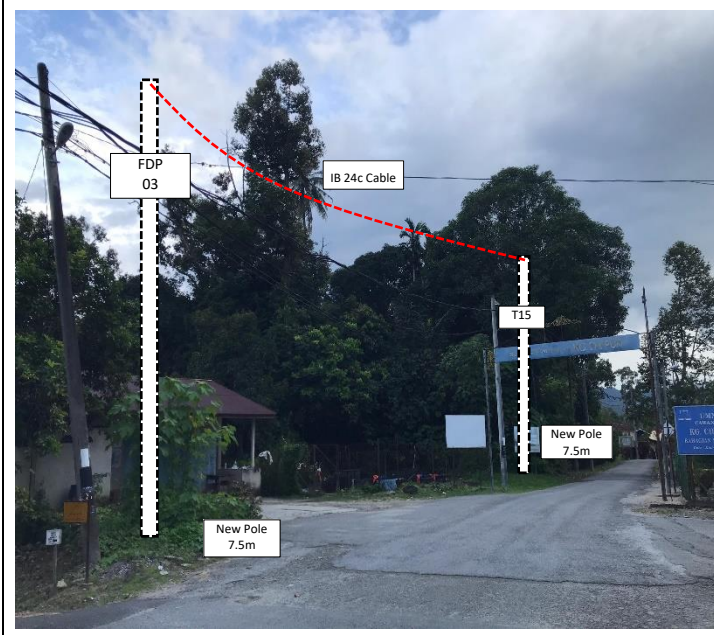
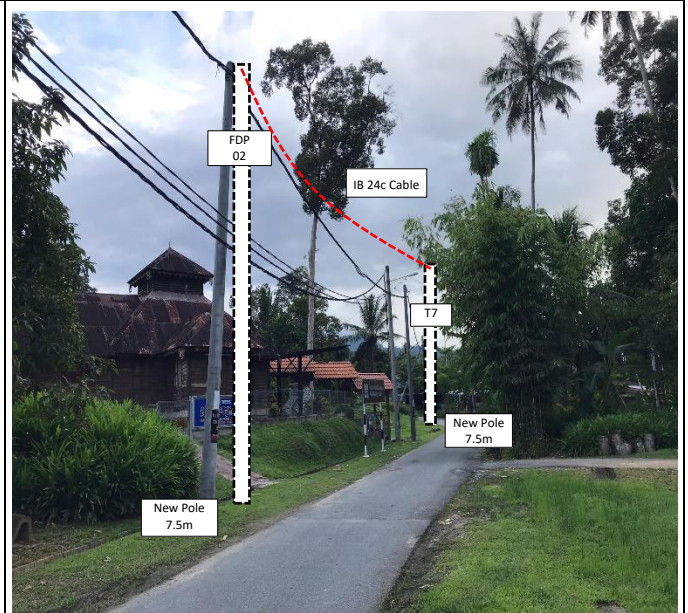
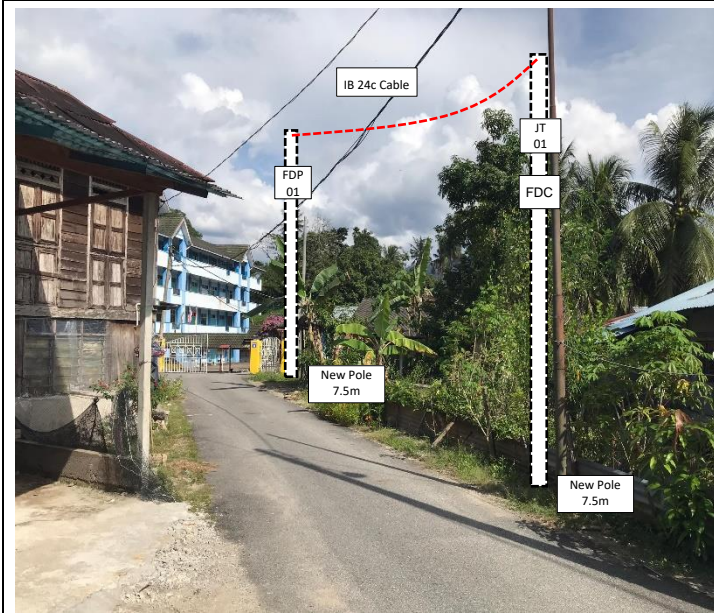
PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP)
FASA 2: HAB INFRASTRUTUK GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN
SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI
SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA – ZON UTARA
(KKMM.400-11/17/132(1))

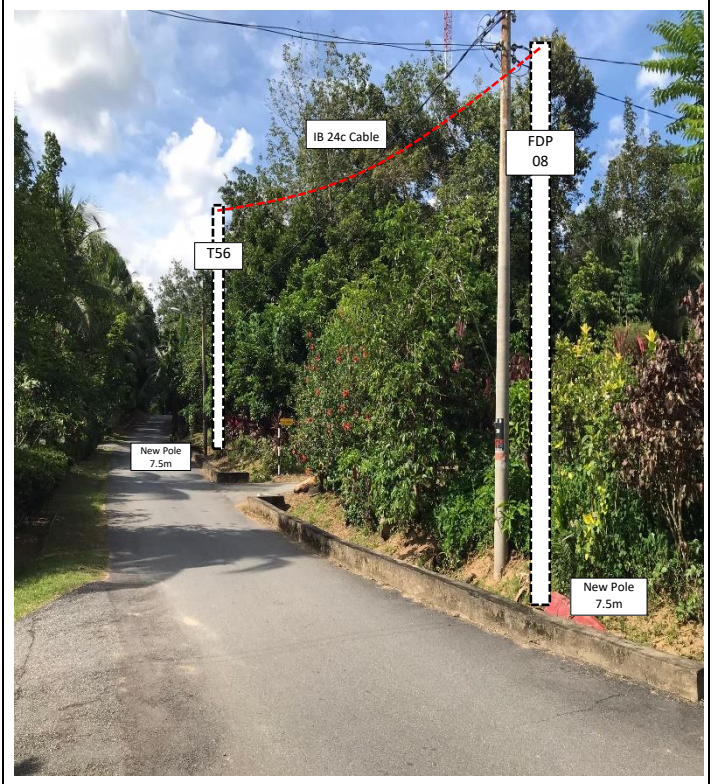
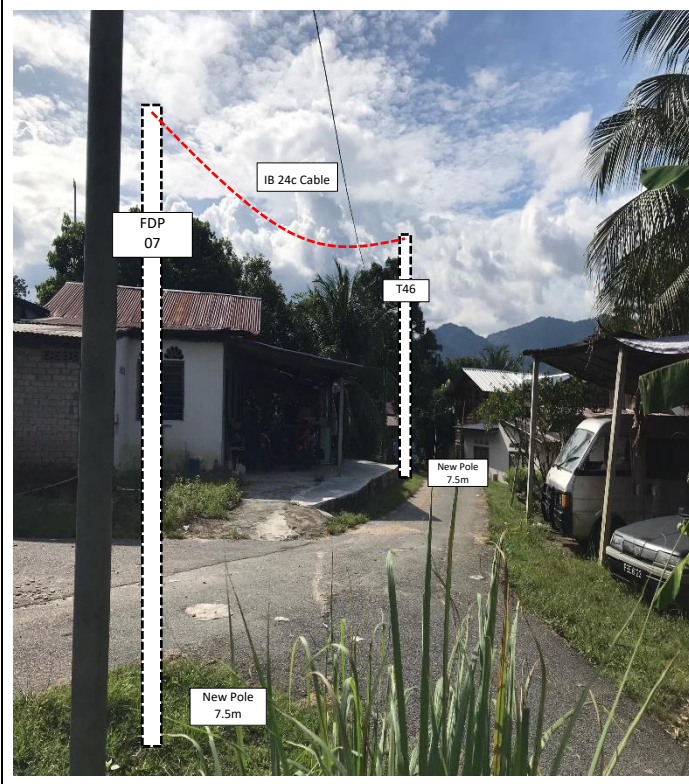
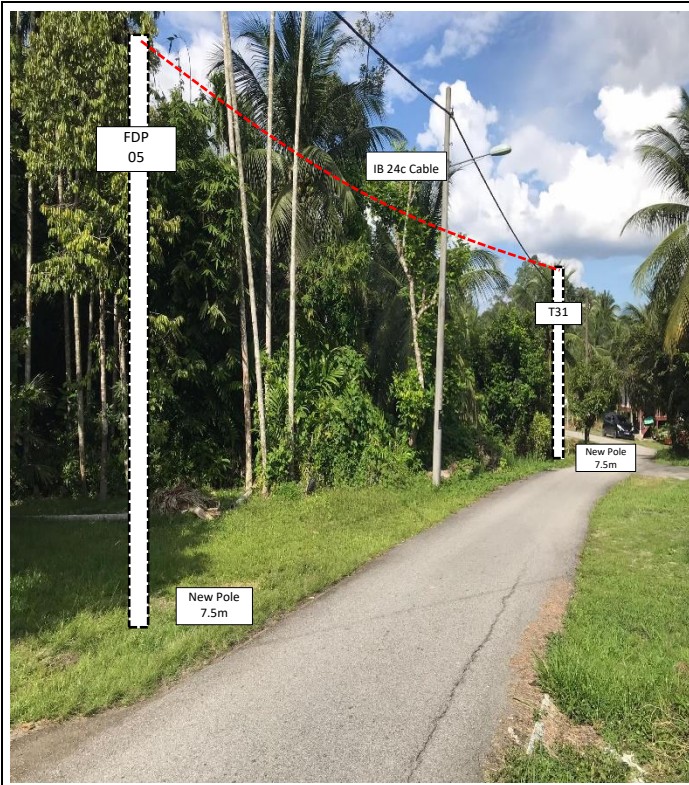


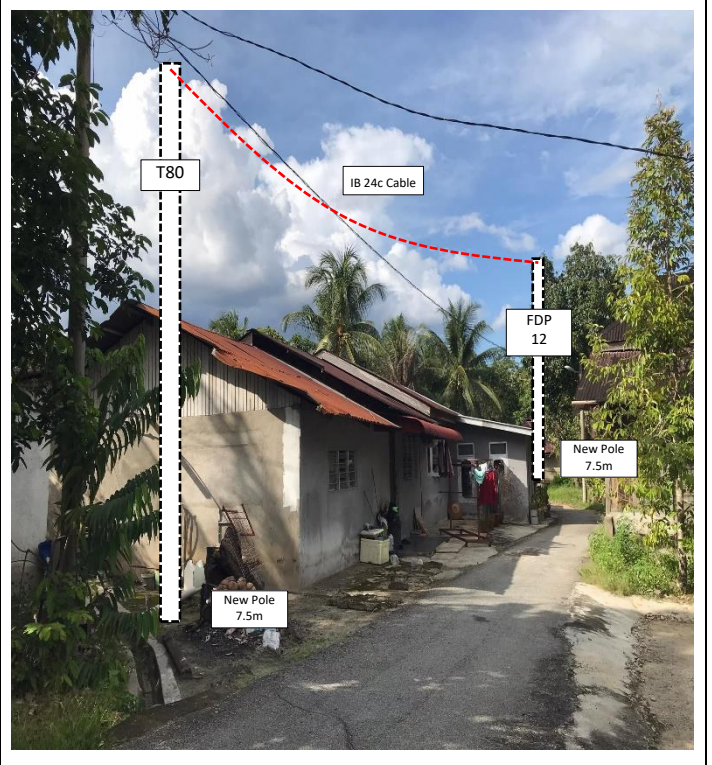
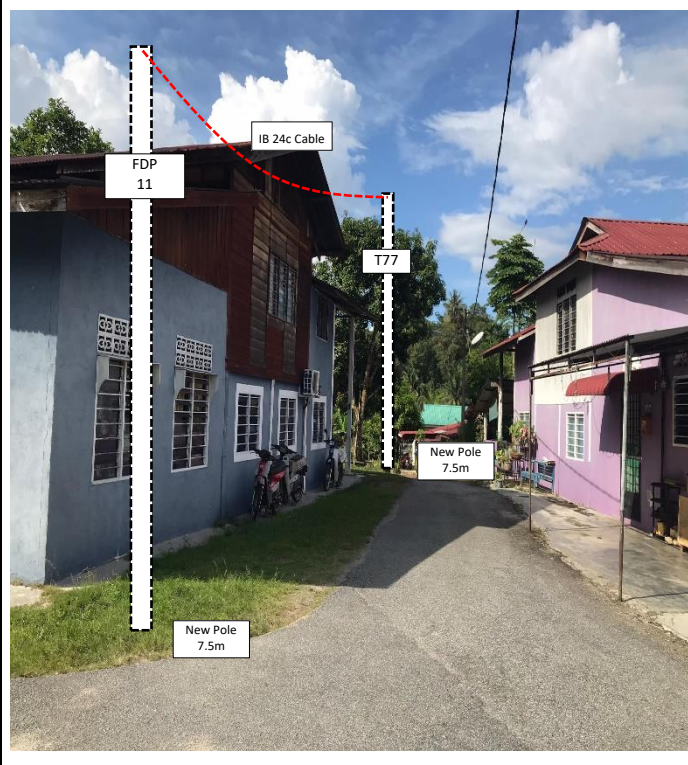
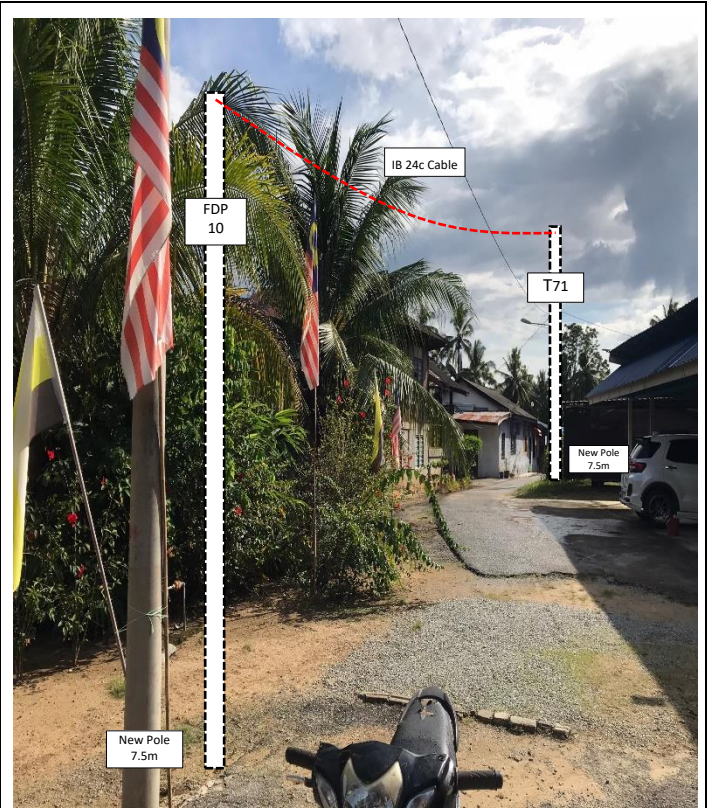
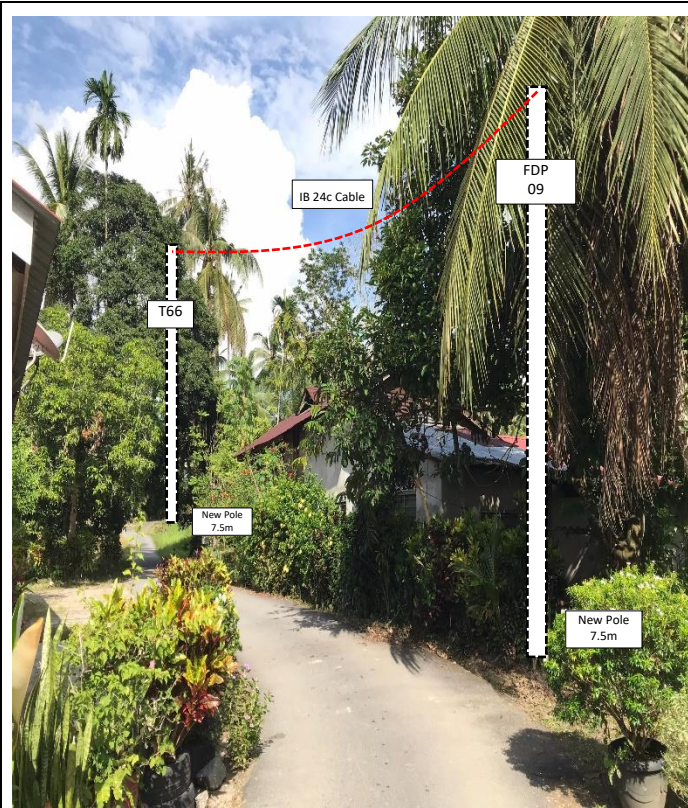
WABTECH SDN BHD
(1398387-0)

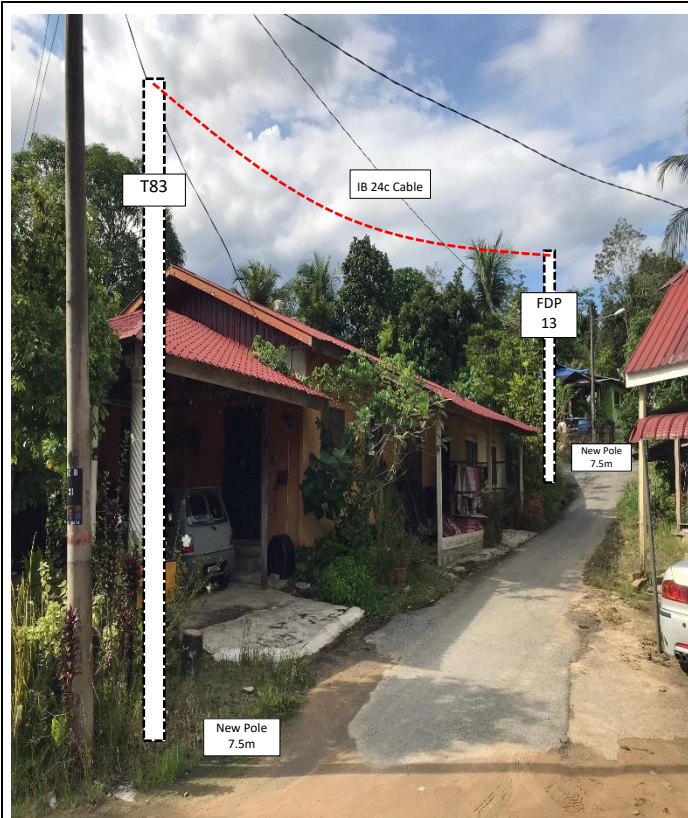
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
83	T082	39	5.080629	101.005159	Majlis Daerah Lenggong
84	T083	27	5.080972	101.005231	Majlis Daerah Lenggong
85	T084	27	5.081217	101.005205	Majlis Daerah Lenggong

5.0 SITE PHOTOS - PROPOSED NEW POLE











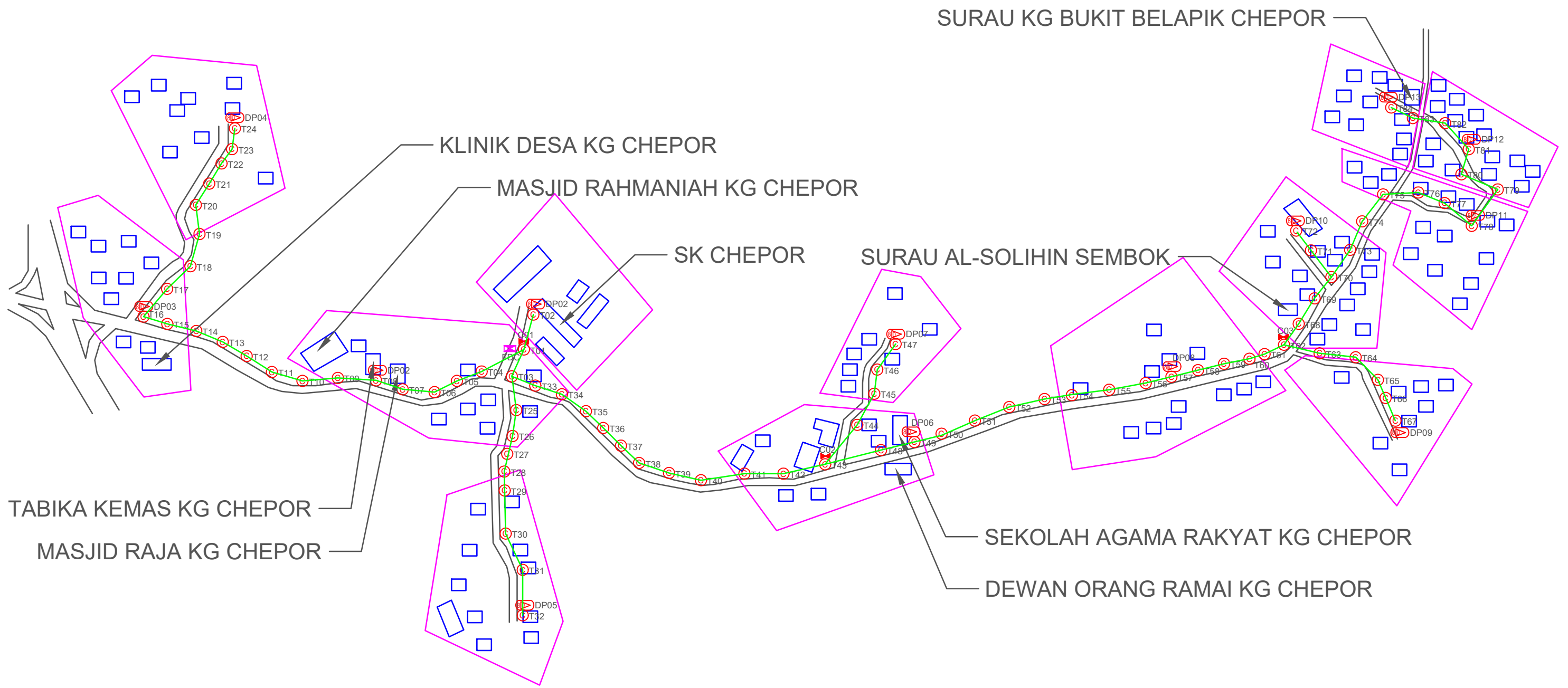
PROJEK PENYEDIAAN DAN PENYELENGGARAAN POINT OF PRESENCE (POP)
FASA 2: HAB INFRASTRUTUK GENTIAN OPTIK BERHAMPIRAN DENGAN
SEKOLAH, KAWASAN PERINDUSTRIAN, PREMIS KERAJAAN DAN KOMUNITI
SEKITARNYA OLEH KEMENTERIAN KOMUNIKASI MALAYSIA – ZON UTARA
(KKMM.400-11/17/132(1))



WABTECH SDN BHD
(1398387-X)

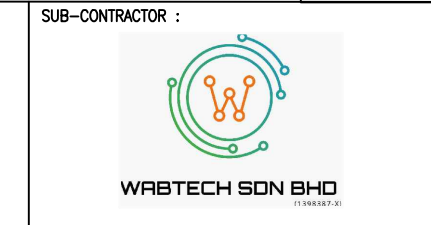
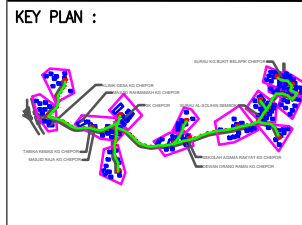
6.0 3rd PARTIES DEPENDENCIES

NO	LOCAL COUNCIL / AUTHORITY	REMARK
1	Majlis Daerah Lenggong	2482m
2	JKR Daerah Lenggong	-



TOTAL HOME PASSES: 104 UNITS

LEGEND									
	12C FOC		Installed Pole (9m)		New Manhole(JRC7)		Tension Small / Tension Big		MH NO.
	24C FOC		Installed Riser		House Number		Existing Manhole		Existing TNB Pole NO.
	48C FOC		Closure		Suspension Big		Existing TNB Pole		Closure NO.
	96C FOC		New Manhole (PT)		Suspension Small		LOOP		FDP NO.
	144C FOC		Installed Pole (7.5M)		FDC		FDP Boundary		FDC NO.

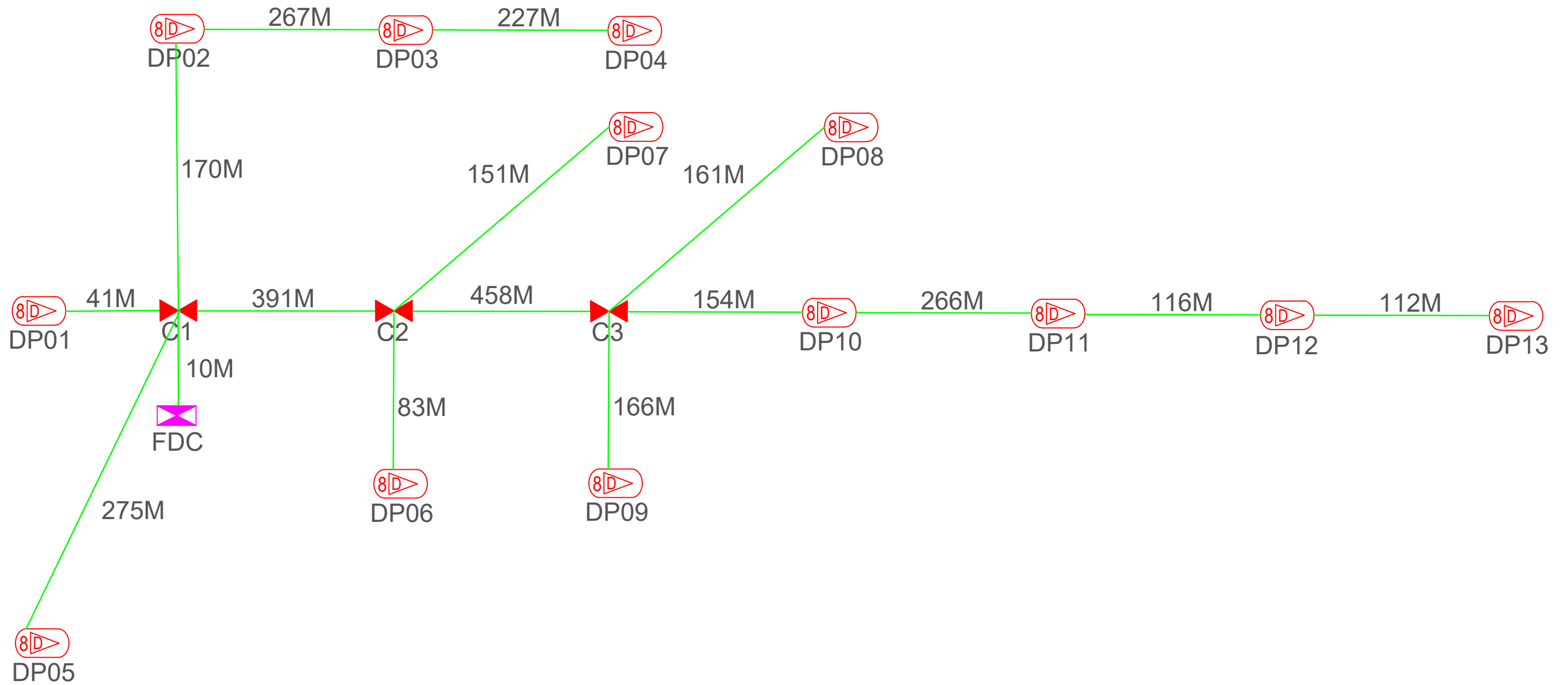


PROJECT TITLE:
 CONTRACT FOR THE PROVISION OF SUPPLY, INSTALLATION, AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE - POP 2 PROJECT D-SIDE - ABA7013 - SK CHEPOR

DRAWING TITLE:
ABA7013 SK CHEPOR

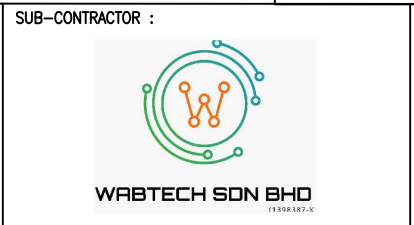
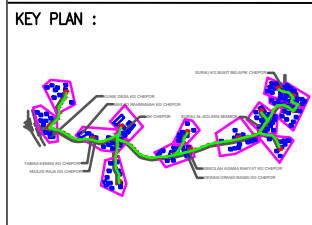
PROJECT PHASE:
 PROJECT PHASE

Design By	ENGINEER	Date	DATE
Drawn By	CAD ENGINEER	Scale	NTS
Checked By	ENGINEER	Job Number	JOB/NUMBER
DRAWING NUMBER :		Sheet :	
DRAWING/NUMBER		1/1	
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY			
Size : A3			



TOTAL FOC DISTANCE: 3,038 METERS

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



PROJECT TITLE:
 CONTRACT FOR THE PROVISION OF SUPPLY, INSTALLATION, AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE - POP 2 PROJECT D-SIDE - ABA7013 - SK CHEPOR

DRAWING TITLE:
ABA7013 SK CHEPOR

PROJECT PHASE:
PROJECT PHASE

Design By	ENGINEER	Date	DATE
Drawn By	CAD ENGINEER	Scale	NTS
Checked By	ENGINEER	Job Number	JOB/NUMBER
DRAWING NUMBER :		Sheet :	
DRAWING/NUMBER		1/1	
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY			
		Size : A3	